

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DA RESERVA BIOLÓGICA DE SANTA ISABEL

Roque Galeão Rezende Fraga; Acássia Cristina Souza; Roque Tosta Fraga.

CONATURA, conatura@infonet.com.br

Universidade Federal de Sergipe acassiasouza@bol.com.br

INTRODUÇÃO

A Reserva Biológica de Santa Isabel foi decretada em 20 de outubro de 1988 (Nº 96.999) e está localizada no litoral do Estado de Sergipe, nos municípios de Pirambu e Pacatuba ao longo da baixada litorânea. A Rebio abriga um delicado ecossistema, composto por dunas, lagoas, manguezais, restingas e diversas espécies de animais, inclusive tartarugas e aves marinhas migratórias ameaçadas de extinção, o Projeto TAMAR/IBAMA, baseado na sede da Reserva, atua desde 1982 na preservação das tartarugas marinhas. Considerando a sua importância, torna-se necessário conhecer o funcionamento das associações do ecossistema para descrever as atividades humanas que causam algum tipo de dano à Reserva e ao seu entorno, visando a conciliação com a preservação do meio ambiente. O trabalho objetiva caracterizar as relações entre a vegetação e a fauna com as demais condições geoecológicas, identificar impactos antrópicos e propor alternativas para dirimir os mesmos na área da Unidade de Conservação.

METODOLOGIA

Foram levantados estudos realizados sobre a temática e, na área da Reserva Biológica. Visitas periódicas a Rebio para conhecer in loco características geoambientais e danos ambientais causados por atividades humanas. O levantamento da fauna e flora mais abundante através de coletas e registros fotográficos foi constante, para atender os objetivos do trabalho. A etapa laboratorial tem-se mostrado imprescindível para a análise de amostras de solo e de plantas, dentre outros. A participação da comunidade vem-se confirmando através da realização de conversas informais com pessoas que residem no entorno da Rebio, bem como o intercâmbio com o pessoal técnico do Projeto TAMAR/IBAMA e da Conatura .

RESULTADOS

A vegetação da Rebio é composta por associações de Praias de Dunas, Restingas e Manguezais, destacando-se o cajueiro (*Anacardium occidentale*) . Estas associações apresentam uma vegetação que depende intimamente da natureza do substrato e da fisiografia. A fauna é representada por: aves, destacando-se principalmente as espécies migratórias; crustáceos; canídeos, representado pelo *Cerdocynthus* (raposa do campo); marsupiais, como o gambá-de-orelha-preta (*Didelphis marsupialis*); anfíbios e répteis, destacando os quelônios marinhos que utilizam a área para reprodução. A geomorfologia da área é composta por planícies marinhas e fluviomarinhas, com relevo formado por cordões de dunas, depositados sob a influência de condições ambientais vigentes no Quaternário. Geologicamente, afloram depósitos de origem quaternária tais como, Terraços Marinhos, depósitos Flúvio-Lagunares, depósitos de Mangue que são constituídos por materiais argilo-siltosos e depósitos Eólicos, que formam os cordões de dunas. Pedologicamente a Rebio é composta por solos do tipo: Arenoquartzizosos profundos, arenoquartzizosos marinhos e solos de mangues. Várias comunidades estão situadas no entorno da UC, utilizando sua área como passagem e pescando artesanalmente na faixa de praia. Dentre os muitos problemas ocorrentes na área da reserva destacam-se invasões com a construção de barracões utilizados por veranistas e utilização da vegetação remanescente entre dunas como pastagens.

CONCLUSÕES

O presente estudo, visa considerar as condições geoecológicas da Rebio e sócio-econômicas das comunidades do seu entorno bem como a atuação do TAMAR e da CONATURA, propõe a intensificação dos trabalhos de preservação e Educação Ambiental com a população local, e projetos que criem alternativas de trabalho e renda, de modo que a Rebio não seja alvo de atividades que agridam o seu delicado ecossistema. Enfim, que se possa conciliar atividades humanas e preservação do meio ambiente.

Palavra-chave 1: (Diagnóstico Ambiental)

Palavra-chave 2: (Reserva Biológica)

Palavra-chave 3: (Sergipe)

55º Reunião Anual da SBPC

13-18 de julho de 2003

Recife-PE