



A COMPREENSÃO DA DINÂMICA DA ILHA DO SOL A PARTIR DA TEORIA BIOGEOGRÁFICA DE ILHAS NO MUNICÍPIO FRONTEIRIÇO DE OIAPOQUE - AMAPÁ

SAMELLA PATRICIA LIMA PAUNGARTTEN

INTRODUÇÃO: A teoria biogeográfica de ilhas tem recebido grande atenção desde sua introdução em 1963 por contemplar considerações importantes nas relações espécie/área, predação, competição interespecífica, exclusão competitiva e as suas implicações sobre unidades de conservação. A aplicabilidade da teoria está fortemente relacionada a determinação do tamanho mínimo de unidades de conservação e de seu comportamento diante de perturbações externas. **OBJETIVOS:** O objetivo da pesquisa foi analisar o comportamento e dinâmica da ilha do Sol a partir da teoria biogeográfica de ilhas no município fronteiriço de Oiapoque - Amapá. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi realizada através de revisões bibliográficas, aplicação de entrevistas semiestruturadas e registros fotográficos realizadas na ilha do sol. **RESULTADOS:** As consequências da fragmentação e do isolamento, como foi observado na Ilha do Sol, têm implicações ecológicas e genéticas, tais como: extinção; perda da heterogeneidade de habitats; aumento do número de espécies invasoras e consanguinidade. A leitura da dinâmica da ilha do sol, sob a luz da teoria das ilhas, contribui para a compreensão analítica dos impactos antrópicos sobre as unidades de conservação inseridas no município de Oiapoque. **CONCLUSÃO:** A teoria biogeográfica de ilhas tem grande importância para a conservação e monitoramento das comunidades bióticas, sobretudo, em regiões de expressivas unidades de conservação como as que estão concentradas no município de Oiapoque. Através da pesquisa, foi possível verificar a fragilidade biótica e geomorfológica da ilha, contribuindo para o maior entendimento do comportamento de áreas protegidas, o efeito da fragmentação de habitats e, assim, embasar as decisões sobre a necessidade de implantação e monitoramento de corredores ecológicos localizadas no município.

Palavras-chave: **TEORIA DAS ILHAS; UNIDADE DE CONSERVAÇÃO; ILHA DO SOL; FRONTEIRA; AMAZÔNIA**