

A influência da estrutura florestal na ocorrência de primatas neotropicais

Resumo

O incremento das pressões antropogênicas associadas a um modelo predatório de desenvolvimento econômico mundial têm imposto efeitos nefastos sobre os ecossistemas naturais do planeta. Diferentes tipos de usos do solo além de alterações climáticas afetam diretamente na biodiversidade, principalmente nos rearranjos de adaptação, com redistribuição das espécies no ambiente e processos de extinção. A forma como as alterações ambientais influenciam a dinâmica ecológica dependerá do grupo afetado, de suas características funcionais e da função exercida no ambiente. A fauna de Florestas tropicais é responsável por processos vitais para a sua manutenção como por exemplo, dispersão e predação de sementes, herbivoria, decomposição e ciclagem de nutrientes. As alterações sofridas nestes processos ecológicos, em consequência da redução de riqueza de espécies, podem levar ecossistemas ao colapso, mesmo antes de serem totalmente desmatado. Dentre os grupos de ocorrência em florestas tropicais, as populações de primatas desempenham importante papel na manutenção dessas florestas, ao ser capaz de dispersar grandes quantidades e alta diversidade de sementes. Porém, as atividades humanas já afetaram gravemente essas populações, que estão diminuindo rapidamente, como refletido em seu status alarmante na Lista Vermelha da IUCN. No primeiro capítulo nosso objetivo é realizar um resumo sobre os trabalhos realizados nos últimos 20 anos com primatas neotropicais, buscando elucidar os diferentes tipos de pressões sofridas pelo grupo nas florestas neotropicais nos últimos anos. No segundo capítulo iremos fazer um levantamento de dados bibliográfico afim de identificar os primatas que ocorrem em sistemas agroflorestais de plantação de cacau e detectar as características destas espécies que os permitem usar esse tipo de matriz. Para o terceiro capítulo iremos identificar as características ecomorfológicas dos primatas neotropicais que os permitem permanecer em determinados tipos florestais e assim modelar a probabilidade de ocorrência destas espécies nas florestas neotropicais. Para isso será necessário a caracterização e mapeamento das florestas neotropicais através do uso de variáveis ambientais como tipo de solo, uso e cobertura do solo, temperatura, precipitação, densidade e altura de dossel que estão disponíveis em bancos de dados próprios online. Os dados de ocorrência das espécies de primatas serão obtidos a partir de bancos de dados *on-line* como GBIF (<http://www.gbif.org>) e SpeciesLink (<http://splink.cria.org.br>) além de buscas bibliográficas em artigos, publicações acadêmicas (teses e dissertações) e dados de

museus. Para identificação das características ecomorfológicas, cada espécie será analisada individualmente a fim de elencar características que apontem para uma necessidade ecológica, utilizando-se da bibliografia disponível para cada espécie.