

DA ESCOLHA DE UMA ESPÉCIE-CHAVE AO DELINEAMENTO DAS ESTRATÉGIAS DE CONSERVAÇÃO ESPECÍFICA PARA ÁREA VERDE DA TOYOTA DO BRASIL, SOROCABA/SP

Aluna: Talita Rolim de Freitas Lima

Orientador: Prof. Dr. Welber Senteio Smith

A diversidade biológica mantém o ecossistema em equilíbrio e fornece produtos e serviços ecossistêmicos essenciais para a saúde, tais como valores culturais, econômicos e sociais, promovendo ainda a manutenção da qualidade do ar, da água, assim como o controle de doenças e pragas. Em meio às cidades, a manutenção da diversidade das espécies está associada à preservação de áreas verdes como parques, praças, jardins públicos e áreas remanescentes de vegetação que abrigam biodiversidade representativa. O objetivo desta pesquisa é inventariar a fauna de vertebrados em uma área verde que pertence à empresa Toyota do Brasil e identificar possíveis espécies indicadoras, para então criar um plano de ação de conservação e manutenção ambiental junto à empresa e à comunidade, estabelecendo um ambiente perfeitamente equilibrado. A partir de dados primários e secundários, serão obtidas a riqueza, a abundância e a diversidade das espécies para subsidiar a escolha de espécies-chaves. Assim, para definição da espécie-chave, será necessária a descrição da ecologia funcional das espécies, verificando os principais grupos tróficos e suas funções ecológicas, como predação, mutualismo, dispersão e polinização, ou mesmo de modificação de habitats. Com o reconhecimento dessas espécies indicadoras, será possível estabelecer estratégias específicas de conservação e manutenção. Até o presente momento, foram inventariadas 282 espécies, sendo 23 anfíbios, 10 répteis, 194 aves e 37 mamíferos. Além disso, pelo menos um novo mamífero foi identificado por meio de pegadas, o tamanduá bandeira, observado anteriormente somente na Flona de Ipanema, Unidade de Conservação Federal.