

Monitoramento da Fauna na Riviera Santa Maria Itapoá/SC

Relatório Acquaplan – Outubro/25

Estudos relacionados às alterações na estrutura e na composição de espécies das comunidades florísticas e faunísticas, em decorrência da implantação de empreendimentos são de suma importância. As atividades de Monitoramento da Flora e Fauna são de grande relevância, visto que propiciam a geração de um banco de dados referente à dinâmica da comunidade vegetal, além do conhecimento dos efeitos da supressão da vegetação sobre a comunidade de plantas na área do entorno do empreendimento.

Como efeito secundário de alterações na estrutura florestal, poderão ocorrer mudanças locais nas comunidades faunísticas, pelo deslocamento de populações típicas de áreas de interior de florestas para outras porções preservadas e, também, a ocupação das bordas e de novos nichos por outro conjunto de espécies. Sabe-se que comunidades de diversos grupos da fauna podem sofrer mudanças ao longo do tempo através da perda ou surgimento de espécies e também pela alteração na densidade ou abundância de suas populações (HERO & RIDGWAY, 2006). Monitoramentos de comunidades e populações podem ser entendidos como uma importante estratégia para se averiguar e compreender as alterações às quais estão submetidas as comunidades estudadas. Hartmann et al. (2008) afirmam que o monitoramento das populações em seus habitats é essencial para o planejamento e efetivação de ações que visam minimizar os impactos provocados por qualquer empreendimento. Neste sentido, o monitoramento biológico constitui um instrumento de grande importância no processo de mitigação de impactos ambientais provocados por empreendimentos potencialmente impactantes (YOCCOZ et al., 2001).

Além disso, entende-se que o Programa de Monitoramento da Fauna seja uma ferramenta fundamental para o estabelecimento de estratégias de conservação e manejo de espécies e ambientes ameaçados uma vez que permitem conhecer tendências ao longo do tempo, além de incrementar o diagnóstico faunístico da região estudada.

Objetivos:

- Realizar o registro das espécies de insetos, anfíbios, répteis, aves e mamíferos nas áreas de influência do empreendimento;

- Determinar a riqueza e abundância das espécies da fauna registradas;
- Identificar a ocorrência de espécies endêmicas, raras e/ou ameaçadas de extinção (ex: vulnerável, criticamente ameaçada, etc.).
- Verificar a distribuição das espécies da fauna ao longo da área de estudo, correlacionando o uso de habitats específicos;
- Analisar a distribuição espacial e temporal das espécies



Registros fotográficos de algumas espécies observadas nas áreas de amostragem do presente monitoramento. A) *Myiozetetes similis*, B) *Cathartes aura*, C) *Todirostrum poliocephalum*, D) *Celeus flavescens*, E) *Ramphastos vitellinus*, F) *Thamnophilus caerulescens*, G) *Cyanocorax caeruleus*, H) *Xiphorhynchus fuscus*.



Leptodactylus notoaktytes



Trachicephalus mesopheus



Monodelphis americana