



CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO ARBÓREA E DA FAUNA DE FORMIGAS DO PARQUE ECOLÓGICO CENTRAL DE REALEZA/PR

Jacqueline Graff Reis ¹

Gleisy Coser de Brito ¹

Carlos Eduardo Cereto ²

Caroline Heinig Voltolini ³

Diante dos impactos da intensa fragmentação dos remanescentes florestais e da crescente expansão das cidades, a presença de áreas verdes nas cidades contribui, dentre outros aspectos, na manutenção da fauna e também possibilita que os habitantes conheçam e valorizem a biodiversidade. O Parque Ecológico Central de Realeza é uma área arborizada com grande potencial de utilização para atividades de Educação Ambiental e para atividades didáticas de professores de Ciências e Biologia, porém, não há levantamentos da biodiversidade na área, que possibilitem e fundamentem o trabalho dos docentes. Diante disso, o presente projeto de pesquisa visa levantar aspectos da biodiversidade do Parque Ecológico Central de Realeza/PR (Lago Municipal) para então desenvolver materiais de apoio didático para professores da educação básica. Para esse propósito, foram escolhidos dois grupos de seres vivos, que são bons modelos para representar a diversidade vegetal e animal da área estudada: árvores e formigas. Dessa forma, pretende-se identificar, quantificar e pesquisar na literatura as características e origem das espécies arbóreas, além de, investigar a fauna de formigas de solo e de vegetação da área. São realizadas visitas mensais para a observação e coleta de material das árvores que estão em floração ou frutificação, além de coletas específicas para a fauna de formigas. O material botânico coletado é processado para posterior identificação das espécies no laboratório de botânica da UFFS com auxílio de estereomicroscópio e de literatura especializada, contudo quando necessário a exsicata será enviada a um especialista. Também estão sendo realizados procedimentos em laboratório de armazenamento, montagem e identificação das espécies de formigas conforme padrão para o grupo. Futuramente, será desenvolvido material de apoio didático para professores da rede de educação básica com os resultados desta pesquisa. Até o presente momento, foram coletadas formigas pertencentes a cinco subfamílias:

¹ Acadêmicas do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas - *Campus* Realeza/PR, UFFS. jaklinegraff@hotmail.com; gleisybrito@hotmail.com;

² Biólogo da UFFS *Campus* Realeza/PR. carlos.eduardo@uffs.edu.br

³ Docente do Curso de Licenciatura Ciências Biológicas - *Campus* Realeza/PR, UFFS. carolinevoltolini@uffs.edu.br

Dolichoderinae, Formicinae, Myrmicinae, Ponerinae e Pseudomyrmecinae. Também já foram confeccionadas dez exsiccatas, com as espécies vegetais, que estão em fase de identificação. Deste modo, intenciona-se propiciar aos alunos o contato direto com a variabilidade biológica da fauna e flora, promovendo a conscientização sobre a importância da conservação e manutenção da biodiversidade, além de auxiliar em propostas de ensino mais dinâmicas.

Palavras-chave: biodiversidade; espécies nativas e exóticas; ensino.