

ÁREA TEMÁTICA: Educação e Meio Ambiente

**NOSSA RIQUEZA NATURAL COM CIÊNCIA PARA TODOS E O USO DE BORBOLETAS
COMO FERRAMENTA PARA CONSERVAÇÃO BIOLÓGICA**

Solange Maria Kerpel¹, Erich de Freitas Mariano², Marcelo Nogueira de Carvalho Kokobum³, Alex Bruno da Silva Farias Silva⁴; Amanda Rafaela Ferreira Souza⁵; Walter Leandro Candeia Neto⁶

O conhecimento científico da riqueza natural pode ocorrer com visitas a parques, museus e coleções, porém inacessíveis para a maioria da população brasileira, incluindo o semiárido nordestino. Esse projeto levou informações científicas sobre a riqueza de 150 espécies de borboletas que ocorrem no Pico do Jabre para a população dos municípios de Matureia, Mãe D'Água, Teixeira, Patos e Várzea. Por serem ativas, normalmente vistosas, e coloridas, obtêm a simpatia das pessoas e por isso são usadas como bandeira em trabalhos de Conservação. O objetivo desse projeto foi conscientizar a população da importância da conservação do ambiente natural para que esses animais continuem vivendo e mantendo ecossistemas saudáveis. As ações ocorreram através de exposição de exemplares da “Coleção do Laboratório de Ecologia e Interação de Insetos da Caatinga” (LEIIC) e durante a observação dos diferentes exemplares eram dadas respostas às curiosidades e informações morfológicas, fisiológicas, dos papéis ecológicos das borboletas nos ecossistemas, como a participação nas cadeias alimentares de outros animais e na polinização das flores que gerarão frutos. Também foi apresentado o ciclo de vida das borboletas: fase de ovo, larva, pré-pupa, pupa e adultos vivos e em seguida foi lhes apresentados o grau de dependência das borboletas com aquele ecossistema, pois cada borboleta coloca seus ovos em uma ou poucas espécies de plantas. Ressaltou-se a existência de *Heraclides himeros baia*, desaparecida a mais de setenta anos e que vive no Pico do Jabre. Como resultado observou-se a unanimidade nas percepções de surpresa por tantas espécies, encantamento, curiosidade e concordância de que devemos cuidar do Pico do Jabre. Assim, o uso de borboletas como ferramenta na sensibilização e conscientização do ambiente natural foi altamente positivo em pessoas de todas as idades e classes sociais, cumprindo o objetivo proposto.

Palavras-chave: Sensibilização, Conscientização, Pico do Jabre

¹Coordenadora do programa, solakerpel@yahoo.com.br;

²Coordenador de projeto, efmariano.ufcg@gmail.com;

³Coordenador de projeto, mnckokobum@gmail.com;

⁴ Aluno do curso de Ciências Biológicas, voluntário, walterleandro11@hotmail.com;

⁵ Aluno do curso de Ciências Biológicas, voluntário, silva.ab2@gmail.com;

⁶ Aluna do curso de Ciências Biológicas, voluntária, souzaah@hotmail.com.