



## Ciências Agrárias

### POPULARIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA SOBRE A ENTOMOFAUNA DE BOM JESUS DO ITABAPOANA/RJ

Elenizia Lengruber Rodrigues Rangel, Hebert Martins Salotto, Iasmin Diniz de Moraes Martins de Souza, Bárbara Luzia Gama Degli Esposti, Jefferson Rocha da Silva, Luciano Rezende Moreira

O avanço da agricultura no Brasil traz inúmeros benefícios econômicos e sociais à sociedade. Hoje somos a sexta maior economia do mundo e temos uma das menores taxas de desemprego e a agricultura é uma das responsáveis por isso. Contudo, é necessário um grande esforço nacional para minimizar os danos ambientais inerentes das práticas agrícolas. Um destes esforços consiste-se em preservar a biodiversidade entomológica. Há uma grande diversidade de insetos benéficos à agricultura; polinizadores e inimigos naturais, por exemplo, que devem ser mais conhecidos do agricultor em especial e da população em geral, visando sua preservação. "Conhecer para preservar" deve ser uma consigna básica neste esforço ecológico. Nesse sentido, o presente trabalho objetivou promover a educação ambiental através da conscientização da importância dos insetos na natureza; capacitar jovens estudantes e a sociedade no reconhecimento de alguns tipos de insetos de importância econômica, sanitária, ecológica, agrícola, entre outros; além de despertar a consciência e a sensibilização ambiental sobre o importante papel desempenhado pelos insetos no ecossistema terrestre através de uma coleção entomológica envolvendo as principais ordens de insetos. A metodologia será baseada na confecção de uma coleção entomológica, ou seja, coleção de espécies variadas de insetos e ácaros, capturados em Bom Jesus do Itabapoana/RJ, que serão expostos nas escolas da rede pública municipal e estadual, além de atividades interativas como criação de formigas (formigueiro artificial) e a demonstração do ciclo completo do mosquito *Aedes Aegypti*. O público visitante poderá ver, in loco, os insetos fixados na coleção entomológica e perceber sua anatomia, formas de locomoção, formas de comunicação, entre outros. O presente trabalho está em fase de implantação. A criação artificial de formigas e a coleção entomológica já foi estabelecida, necessitando ser ampliada com o envolvimento e mobilização coletiva dos alunos bolsistas e demais estudantes do curso técnico em Agropecuária do Instituto Federal Fluminense, campus Bom Jesus do Itabapoana. As escolas do município já estão sendo contactadas para agendamento das visitas. Espera-se como esse trabalho, popularizar e divulgar a importância da conservação da biodiversidade em geral e da fauna entomológica em especial, assim como despertar a consciência crítica dos alunos acerca da importância dos insetos na natureza.

*Palavras-chave:* Entomofauna, Coleção entomológica, Biodiversidade

Instituição de fomento: Faperj, IFF