

## INSETOS SOB UMA NOVA PERSPECTIVA

Nos dias 17 e 22 de abril, os alunos dos terceiros anos (3ºA, 3ºB e 3ºC) do curso Técnico em Florestas Integrado, na disciplina de Manejo Florestal e Silvicultura, ministrada pelo professor Eduardo Matheus Coltro, fizeram uso do laboratório de Ciências Ambientais a fim de fazer uso dos microscópios ópticos, do microscópio estéreo (lupa) e da lupa de bancada da instituição para um estudo mais aprofundado dos insetos dentro do assunto já contemplado na teoria referente à Entomologia e Pragas Florestais. Os alunos contaram com o auxílio da professora laboratorista do CEFEP Presidente Costa e Silva, Martha Elisa Koch Fernandes de Souza.

Nos microscópios ópticos, os alunos puderam observar lâminas do aparelho bucal da mosca, dos olhos e do aparelho bucal de mosquitos (pernilongos), as escamas presentes nas asas de borboletas e mariposas, o ferrão das abelhas, a estrutura das asas membranosas também de abelhas e um exemplar completo de *Aedes Aegypti* (mosquito transmissor da Dengue). Para melhor fixação, o que foi observado teve de ser desenhado pelos alunos em seus cadernos.

Nas lupas, os alunos puderam visualizar pulgões, abelhas, vespas, formigas, moscas, pernilongos, borboletas, mariposas, grilos, gafanhotos, besouros e joaninhas entre outros.

O objetivo dessa prática foi aproximar os alunos do objeto de estudo que são os insetos, uma vez que somente a teoria não os faz compreender o real significado e importância de estudá-los, porém quando se deparam com os mesmos ampliados o interesse também é ampliado. Conseguir observar e diferenciar antenas, peças bucais, tipos de pernas, etc. permite a eles maiores condições de vislumbrarem o que antes se esforçavam para imaginar em sala de aula.

O estudo dos insetos faz-se necessário dentro do curso Técnico em Florestas devido ao fato de que muitos são vetores de doenças e especificamente dentro da área florestal eles podem ser tanto polinizadores (fundamentais para a preservação de espécies, principalmente nativas), quanto pragas potenciais em plantios comerciais, levando a redução da produtividade e qualidade do produto final acarretando, assim, perdas financeiras.

Segue o registro fotográfico dessa atividade:



Figura 1 - Professor e alguns dos alunos participantes



Figura 2 - Observação de insetos em microscópio estéreo (lupa)



Figura 3 - Observação de lâminas em microscópio óptico



Figura 4 - Laboratorista auxiliando os alunos



Figura 5 - Preparo de material para ser observado na lupa



Figura 6 - Alunos registrando a observação



Figura 7 – Registro da atividade proposta

*Registro de aula prática no Laboratório de Ciências Ambientais*

*Prof. Eduardo Matheus Coltro*