

## AULA PRÁTICA

### Coleta e preparo de insetos para insetário

Entre os dias 22 e 30 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, devotaram seus esforços no intuito de coletar e preparar insetos para a montagem de um insetário. Um Insetário é uma coleção de insetos devidamente classificados, para observação e estudo. A montagem de insetários na escola, e sobre tudo no curso Técnico em Florestas, é uma excelente oportunidade para introduzir os alunos na abordagem Científica de coleções, bem como aprimorar os estudos já feitos na teoria sobre pragas e doenças florestais, onde muitos insetos podem causar danos econômicos aos plantios comerciais e até mesmo serem vetores de doenças florestais associadas.

Ao ramo da biologia que estuda os insetos e a sua relação com o homem damos o nome de entomologia (entomon = insetos; logos = estudo). Existem várias espécies de insetos que foram agrupadas em ordens diferentes. [As principais ordens dos insetos](#) são **Homóptera, Hemíptera, Díptera, Orthoptera, Isoptera, Hymenoptera, Coleóptera, Lepidoptera, Odonata, Phasmatodea, Mantodea, Blattodea.**

Para que as características dos insetos sejam vistas e estudadas, eles precisam ser coletados e sacrificados e então preparados para se dar início a montagem de um insetário, o qual é feito com o intuito de se conhecer melhor os insetos, seu corpo e sua fisiologia. A partir dele os alunos saberão quais as características de cada ordem e aprenderão a importância de cada uma no ambiente, seja um inseto vetor de alguma doença, uma praga florestal ou um inseto polinizador.

Respeitando alguns princípios, previamente estabelecidos em aulas teóricas para evitar que eles acabem sendo danificados, principalmente no que diz respeito as partes mais frágeis como patas, antenas e asas, entre outras, a coleta, o sacrifício e o preparo desses insetos pelos alunos tiveram de ser tomados para a realização da atividade proposta, a qual pode ser observado no registro fotográfico realizado.



Figura 1 – Primeiras orientações quanto ao preparo dos insetos



Figura 2 - Preparo de um coleóptero (besouro)



Figura 3 – Inseto sendo “esticado” para ficar na forma que se deseja



Figura 4 - Opção por deixar as asas membranosas a mostra



Figura 5 – Posição desejada, agora é só deixar que o inseto “seque”



Figura 6 – Alunos trabalhando em seus próprios insetos



Figura 7 – Aluna “montando” um inseto da ordem orthóptera (grilo)

Prof. Eduardo Matheus Coltro

Registro de atividade prática

Abril / 2013