

5CCENDSEMT06-P

AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS EM POPULAÇÕES SINTÓPICAS NAS AULAS DE ECOLOGIA

Elizangela do Santos Garcia⁽¹⁾, Alexandre Ramlo Torre Palma⁽³⁾

Centro de Ciências Exatas e da Natureza/Departamento de Sistemática e Ecologia/Monitoria

Aulas teóricas acompanhadas de aulas práticas são indispensáveis para um melhor entendimento dos conteúdos assim como para o processo de aquisição de competência adquirido pelo monitor da disciplina (BAZON & BIASOLI-ALVES, 2000). Neste trabalho, alunos dos períodos 2007.1 e 2007.2 foram para campo com o objetivo de acompanhar os parâmetros de duas populações de plantas localizadas em uma região de um fragmento de remanescente da Mata Atlântica. Os alunos do período 2007.1, divididos em grupos, marcaram seis parcelas, cada uma com dois metros quadrados; mediram altura e contaram o número de folíolos de cada indivíduo de duas espécies vegetais presentes nas parcelas, deixando cada planta marcada com etiqueta e número de identificação. Com esses dados obtiveram um quadro com a estrutura etária de cada população assim como a densidade populacional. Os estudantes do período seguinte (2007.2) voltaram até as parcelas anteriormente utilizadas e novamente mediram a altura, contaram o número de folíolos de cada indivíduo e verificaram quais plantas haviam morrido. A partir desses números foi possível verificar, analisando e comparando com os dados do semestre anterior: as taxas de mortalidade de cada população assim como o crescimento individual e o crescimento populacional das duas espécies; o recrutamento (entrada de novos indivíduos na população); e novamente se pode fazer uma tabela com a estrutura etária das populações e suas densidades. Após a análise desses parâmetros foi possível detectar que, nesse período do ano, correspondente à estação seca, as duas populações estudadas estavam em declínio. As aulas práticas serviram para aplicação dos conceitos adquiridos na sala de aula e levaram a uma maior interação entre alunos, professor e monitória, mostrando-se de grande importância no processo de aprendizagem.

Palavras-chave: monitor; ecologia; recrutamento

¹⁾ Bolsista, ⁽²⁾ Voluntário/colaborador, ⁽³⁾ Orientador/Coordenador ⁽⁴⁾ Prof. colaborador, ⁽⁵⁾ Técnico colaborador.