

XXXV Semana de Biologia da UFRRJ

Minicurso Dispersão de sementes por primatas calitriquídeos: Ecologia e Conservação Ambiental – 8/10/2015 (8h-16:30)

Docente: Me. Marco Aurélio Ferreira

Apresentação: Biólogo pela Unirio e Mestre em Ciências Ambientais e Florestais pela UFRRJ. Experiência em docência no ensino superior, médio e fundamental II, em consultoria como técnico de mastofauna e em pesquisas nas áreas de educação ambiental, ecologia, conservação e primatologia.

Ementa do minicurso

Esse minicurso fornecerá conhecimentos importantes para estimular o interesse dos alunos em estudar esses primatas fascinantes. Serão abordadas as principais características referentes a biologia, filogenia, ecologia e estado de conservação da família Callitrichidae. Também será abordado aspectos ecológicos, econômicos e de conservação ambiental da dispersão de sementes por animais nas florestas tropicais. Além disso, serão apresentadas lacunas de conhecimento recentemente avaliadas, e ainda em fase de publicação, sobre a dispersão de sementes por calitriquídeos esclarecendo a importância de conduzir novos estudos nessa área.

Cronograma do minicurso

1ª Aula (8h-10h) Introdução aos calitriquídeos

Características gerais da família Callitrichidae:

Biologia

Diversidade

Filogenia

Distribuição

Dieta

Estado de conservação

2ª Aula (10h-12h) Dispersão de sementes

Definição

Tipos de dispersão de sementes

Importância da zoocoria para angiospermas Neotropicais

Vantagens da dispersão de sementes (hipóteses)

Relação entre dispersão de sementes com estrutura demográfica e área de distribuição das plantas

Principais animais dispersores

Economia (lucros e prejuízos)

3º Aula (13h-15h) Calitriquídeos como dispersores de sementes

Eficiência na dispersão de sementes (aspectos)

Resultados observados nas últimas quatro décadas de estudos com calitriquídeos

Lacunas de conhecimento

Potencial de calitriquídeos como dispersores de sementes

4º Aula (15:20-16:30) Conservação

Estado de conservação das florestas brasileiras (ocorrência dos calitriquídeos)

Estado de conservação de grandes ou importantes dispersores

Características mitigadoras de calitriquídeos ante a defaunação e a qualidade de hábitat

Importância e orientação para novos estudos