

Projetos Alunos

12/11/2011

CBB – CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: ERICK SIQUEIRA DE ARAUJO

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO CONTEÚDO ESTOMACAL E ESTÁGIO DE MATURAÇÃO GONADAL DAS ESPÉCIES DE PEIXES DA LAGOA DA UEMG - CAMPUS UBÁ

AUTORES: ERICK SIQUEIRA DE ARAUJO, PAULO VICTOR GUIDUCCI MIRANDA, FABRÍCIO OLIVEIRA RAMOS

ORIENTADOR: FABRÍCIO OLIVEIRA RAMOS

PALAVRA CHAVE: ANALISE ESTOMACAL, MATURAÇÃO GONADAL, ICTIOFAUNA

RESUMO

Na Mata Atlântica os ecossistemas aquáticos possuem uma ictiofauna rica e variada, com alto grau de endemismo, resultante do processo de evolução das espécies. A análise do conteúdo estomacal tem se tornado uma importante ferramenta para o conhecimento da alimentação de peixes em ambiente natural, prática que tem se tornado um padrão na área. É essencial conhecer a alimentação natural dos peixes para se compreender melhor os aspectos gerais de transferência de energia, tanto no nível dos indivíduos, quanto do ecossistema além de possibilitar o conhecimento dos hábitos alimentares das espécies, revela aspectos sobre a sua biologia e das relações tróficas sendo possível reconhecer as alterações antrópicas no ecossistema. A biodiversidade existente em sistemas de água doce encontra-se altamente ameaçada e alguns autores acreditam que mais que em qualquer outro ecossistema. Este trabalho objetiva conhecer os hábitos das espécies de peixes existentes na lagoa da UEMG/Ubá, para que se possam desenvolver estratégias para o manejo sustentável desse ecossistema além de fornecer informações sobre a biologia reprodutiva dessas espécies. Serão realizadas duas coletas, uma no final da época de cheia e do período de reprodução e outra no final da época de seca. Os peixes capturados serão fixados e conservados em álcool. Após ser realizada a biometria dos exemplares serão dissecados para análise do conteúdo estomacal e estágio de maturação das gônadas e coletadas amostras de outros tecidos.