



RÁDIO-TELEMETRIA

MSc Marco Antônio M Granzinolli – IB/USP

Com o relativo barateamento dos equipamentos, novas tecnologias e a disseminação da técnica, a rádio-telemetria passou a ser uma importante ferramenta no auxílio da determinação da área de vida e no uso de hábitat de vários grupos animais, e por conseqüência, vem fornecendo informações importantes para o entendimento das relações ecológicas. O curso visa fornecer noções básicas sobre a rádio-telemetria, principalmente do método convencional (VHF) em estudos biológicos. Na primeira parte é feito um histórico geral sobre rádio-telemetria em estudos biológicos, o por que (e quando) utilizar a técnica e os principais equipamentos. Na parte II é abordada a questão da escolha do equipamento, a captura e manuseio dos principais grupos de vertebrados para a colocação do transmissor, bem com apresentado os efeitos e os problemas mais comuns na colocação dos transmissores nestes grupos. A terceira parte enfoca a coleta e análise de dados, com exemplos reais de dados coletados no Brasil, e a apresentação dos principais programas utilizados para a determinação da área de vida e o uso/seleção de hábitat por vertebrados.