

**C. Ciências Biológicas - 5. Ecologia - 4. Ecologia**

**GUIA DE CAMPO NA RESERVA BIOLÓGICA UNILAVRAS/BOQUEIRÃO (INGAÍ - MG): GALHAS INDUZIDAS POR ISETOS**

Kira Malves<sup>1</sup>

Fernando Antônio Frieiro-Costa<sup>2</sup>

1. UNILAVRAS - Centro Universitário de Lavras
2. Prof. Dr. Ecologia do UNILAVRAS - Orientador

**RESUMO:**

Tumores causados nos tecidos vegetais, as galhas ou cecídias, podem ocorrer pela ação de diversos organismos (bactérias, vírus, nematóides, fungos, insetos). Os principais indutores são os insetos e essa é uma maneira altamente complexa de herbivoria. Estes animais são seletivos quanto às partes das plantas que exploram, obtendo proteção contra fatores abióticos adversos, contra inimigos naturais, e, ainda, têm o alimento sempre disponível. Estudos realizados no Cerrado relatam alta incidência de galhas, como conseqüência do ambiente, que é, caracteristicamente, propício para o desenvolvimento das mesmas, que são mais comuns onde as plantas necessitam possuir mais recursos nutricionais. A pesquisa foi realizada na Reserva Biológica Unilavras/Boqueirão, localizada no município de Ingaí - MG, no período de dezembro de 2007 a novembro de 2009, onde foram coletadas varias amostras de espécies vegetais que continham galhas em seus caules, folhas, frutos e flores, para obtenção de seus insetos indutores. Os objetivos deste estudo foram fazer o levantamento de espécies vegetais da área do Cerrado, Campo Rupestre e Mata Ciliar que continham galhas em seus órgãos aéreos, bem como a identificação de seus insetos indutores. A Mata Ciliar apresentou grande quantidade de espécies com galhas, resultado que contradiz estudos sobre o assunto, que mostram maior diversidade em locais de climas mais secos e em ambientes com deficiência de nutrientes. O ambiente Mata Ciliar apresenta uma taxa de umidade maior quando comparado com os outros ambientes da Reserva, o Cerrado e Campo Rupestre. Observaram-se várias galhas ainda não descritas morfologicamente. As galhas encontradas serão apresentadas na forma de um guia de campo.

Palavras-chave: galhas, insetos, cerrado.