

---

**AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA MACROFAUNA  
EDÁFICA INVERTEBRADA EM ÁREAS DE  
VEGETAÇÃO NATIVA DA REGIÃO DO CERRADO\***

---

**DIAS, V.S.<sup>1</sup>; BROSSARD, M.<sup>2,3</sup> & LOPES ASSAD, M.L.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Instituto de Biologia, Universidade de Brasília, Brasília (DF), Bolsista do PIBIC/CNPq - UnB

<sup>2</sup> ORSTOM - Instituto Francês de Pesquisa para o Desenvolvimento em Cooperação

<sup>3</sup> Departamento de Engenharia Agrônômica, Universidade de Brasília, Brasília (DF).

Como parte de um programa de estudo do biofuncionamento de solos tropicais, foi feita a avaliação da quantidade de macrofauna edáfica em áreas de vegetação nativa da região dos cerrados. A coleta foi realizada em abril de 1995, início da estação seca, na Reserva Ecológica do Roncador (DF) do IBGE, onde foram escolhidas cinco áreas: cerrado, cerrado *sensu stricto*, campo sujo, campo limpo e mata galeria; em cada uma delas foram coletados monolitos de 25x25x50 cm em cinco repetições; a distância entre cada coleta foi de cinco metros e os monolitos foram separados em cinco camadas: serrapilheira, 0-10, 10-20, 20-30 e 30-50 cm de profundidade. A macrofauna invertebrada foi separada manualmente, contada e pesada. A comparação das diferentes fitofisionomias estudadas indicou que a média do número de indivíduos por monolito é decrescente na seguinte ordem: cerrado (740), mata galeria (520), cerrado (325), campo sujo (288) e campo limpo (89). Os desvios-padrão em relação à média foram muito elevados (maiores do que 100%) indicando grande variabilidade dos resultados. Térmitas, formigas e coleópteros estavam presentes em todas as paisagens, com predominância significativa dos dois primeiros; observou-se também a presença de um indivíduo adulto da família Glossoscolecidae (Annelida) na mata galeria. A coleta em profundidades diferentes evidenciou a importância das camadas 10-20 cm do cerrado e do cerrado e 0-10 cm da mata galeria; esses três tipos de categorias fisionômicas apresentaram macrofauna até 50 cm; nos campos, a fauna é concentrada na faixa de 0 a 10 cm. As médias das biomassas totais (g/m<sup>2</sup>)

---

caracterizaram a seguinte ordem decrescente entre as paisagens: mata galeria (271), cerrado (201), cerrado (61), campo sujo (30) e campo limpo (04).

\* Projeto: Biofuncionamento de Solos dos Cerrados, Convênio CNPq - UnB/ORSTOM.

# Resumos



## 3º CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL

Departamento de Ecologia - Universidade de Brasília -  
6 a 11 de outubro de 1996

### Manejo de Ecossistemas e Mudanças Globais

Fonds Documentaire ORSTOM

Cote : B\*7566 Ex: 1

Fonds Documentaire ORSTOM



010007566