



FERTBIO 2016

“RUMO AOS NOVOS DESAFIOS”

16 a 20 de Outubro
Centro de Convenções de Goiânia - GO

BIOS BRASIL - FAUNA EDÁFICA E OUTROS GRUPOS DE ORGANISMOS DO SOLO EM DIVERSOS SISTEMAS DE USO NO BIOMA AMAZÔNIA

Fatima Maria de Souza Moreira¹

¹Universidade Federal de Lavras (UFLA), Caixa Postal 3037, Lavras, MG, CEP 37200-000.
E-mail: fmoreira@dcs.ufla.br

O projeto “Conservação e manejo sustentável da biodiversidade do solo” foi coordenado pelo “Tropical Soil Biology and Fertility Institute” do Centro Internacional de Agricultura Tropical, financiado pelo “Global Environment Facility”, implementado pelo Programa ambiental das Nações Unidas e conduzido em sete países: Brasil, Costa do Marfim, Índia, Indonésia, Quênia, México, e Uganda. No Brasil, o projeto, denominado BiosBrasil, foi coordenado pela Universidade Federal de Lavras e conduzido com as seguintes instituições co-executoras: Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia (INPA), Universidade Federal do Amazonas (UFAM), EMBRAPA – Solos, Universidade Regional de Blumenau (FURB), Universidade de Brasília (UnB), Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA), Centro de Ensino Universitário Luterano de Manaus (CEULM/ULBRA). Outras instituições nacionais e internacionais colaboraram no projeto de diversas formas e constam das publicações. No Brasil, o projeto foi conduzido no Município de Benjamin Constant (tríplice fronteira de Brasil, Peru e Colômbia) por cerca de 100 participantes incluindo pesquisadores, alunos de graduação e pós graduação e técnicos. O estado da arte sobre o conhecimento dos organismos estudados antes da condução do projeto foi publicado em dois livros. O projeto foi conduzido de 2002 a 2010, mas artigos e livros ainda continuam a ser publicados pois o projeto gerou uma quantidade significativa de dados, sendo os mais relevantes, apresentados neste evento. A lista da produção do projeto pode ser obtida em www.biosbrasil.ufla.br. A fauna do solo foi estudada por diferentes metodologias, assim como os grupos de micro-organismos num contexto integrado de fatores físicos, químicos e biológicos. Em síntese, apesar do solo da região estudada apresentar limitações químicas e físicas, foi encontrada biodiversidade significativa na área e todos os grupos de organismos foram indicadores das mudanças no uso da terra. O projeto contribuiu para aumento significativo do acervo de coleções biológicas, para a formação de recursos humanos e, sobretudo para aumento do conhecimento e da consciência sobre a importância da biodiversidade do solo.

Palavras-chave: macrofauna, mesofauna, simbioses radiculares

Apoio financeiro: CAPES, CNPq, FAPEMIG, FAPESP e FAPEAM

Promoção



Realização

