

BOMBA NA UFV

O Laboratório de Aplicação de Radioisótopos da UFV recebeu, recentemente, do Instituto de Pesquisas Radiativas da UFMG, uma BOMBA DE COBALTO (Irradiador Gama com fonte de Cobalto-60) com atividade aproximada de 150 Curies e peso superior a 4 toneladas.

A Bomba de Cobalto constituirá um instrumento de grande valia para estudos de determinação dos efeitos da radiação gama em materiais biológicos. Dentre as numerosas aplicações a que se destina, destacam-se, no campo da agricultura, a irradiação de sementes para a obtenção de mutantes resistentes a doenças; o tratamento de sementes objetivando o retardamento da germinação e a redução do ataque de insetos, bem como a esterilização de alimentos por meio da radiação.

Com o recebimento da Bomba de Cobalto, abre-se, na UFV, um campo de pesquisas inteiramente novo.

A presença da Bomba de Cobalto, em nosso meio, é resultado do Convênio de Cooperação Universidade Federal de Viçosa e Universidade Federal de Minas Gerais.

CONSULTOR AMERICANO NA UFV

Encontra-se na UFV mais um consultor americano, o Dr. Russel E. Mumford, Especialista em Ecologia da Universidade de Purdue.

O Dr. Mumford bacharelou-se em florestas pela Universidade de Purdue, onde obteve também os graus de M.S. e Ph.D.

Na UFV, o consultor está trabalhando diretamente com os Professores Collom e Saraiva, respectivamente do Projeto Purdue-UFV e da Escola de Florestas. O trabalho do Dr. Mumford prende-se a discussões referentes ao currículo de fauna florestal, técnicas, princípios de conservação e manejo de fauna florestal, trabalho de coleta e preparação de espécimes científicos, com os estudantes, iniciação de pesquisas nessas áreas. Serão feitos, também, trabalhos com o Diretor Araújo, com os Professores Valente e J. F. Cândido, em diversas atividades de pesquisa e programas com outras organizações afins.

O Dr. Mumford esteve em Viçosa em julho de 1966, a serviço do "National Museum", de Washington, D.C. Já trabalhou, também como biólogo de pesquisas e consultor técnico na África do Norte e na África do Sul.

Em companhia do Prof. Collom e outros elementos do staff da ESF, Mumford já esteve na Bahia, na organização CEPLAC, e no Museu Nacional do Rio de Janeiro.

O Prof. Mumford permanecerá na UFV até fins de julho, devendo regressar aos EUA a 1.º de agosto.

O trabalho dêse consultor se reveste de grande importância para a Escola Superior de Florestas, e, extensivamente, a UFV. Sua visita é parte do programa de consultoria técnica que vem sendo realizado pelo Projeto Purdue-UFV, dentro do programa geral de desenvolvimento de diversos setores da Universidade.

O Prof. Mumford foi recebido pelo Chefe do Grupo, no dia 2 de junho.

### CAMPOS EM MATO GROSSO

Viajou para Mato Grosso, na última quinzena de maio p.p., o Professor Joaquim Campos, executor do Convênio UFV/BNDE/MT.

O Professor Campos inspecionará os trabalhos de pesquisas relativos ao Convênio de que é executor.

O Projeto de Pesquisa em Forragicultura e Alimentação de Bovinos, no Pantanal de Mato Grosso, já instalado em três grandes fazendas de Corumbá, está sendo patrocinado pela Universidade Federal de Viçosa, em Convênio com o BNDE, Escritório de Experimentação e Pesquisas do MA e diversas entidades públicas e particulares de Mato Grosso.

O trabalho, que deverá ser realizado dentro de um período de 3 a 5 anos, compreende pesquisas sobre os seguintes assuntos: 1. Competição, através de ensaio de pastejo, entre gramíneas forrageiras nativas e exóticas; 2. Estudos sobre plantas forrageiras do Pantanal de Mato Grosso; 3. Manejo de pastagens nativas e exóticas; 4. Estudos sobre deficiências minerais de pastagens nativas do Pantanal de Mato Grosso; 5. Efeitos práticos e econômicos da suplementação das pastagens com feno de capim nativo, durante o período seco; 6. Combate químico de ervas daninhas das pastagens; 7. Estudos sobre a digestibilidade de forrageiras nativas do Pantanal de Mato Grosso; 8. Estudos sobre os efeitos da aplicação de hormônios, em gado de corte, nas condições do Pantanal de Mato Grosso.