

079

**COMPOSIÇÃO DO BANCO DE SEMENTES DO SOLO EM CAMPO NATURAL.** *Rodrigo Favreto, Letícia C. Troian, Renato B. D. Medeiros, Valério De Patta Pillar* (Centro de Ecologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

Conhecer o banco de sementes em solo é importante no estudo da dinâmica vegetacional porque é uma fração latente que poderá vir a fazer parte da comunidade. São ainda incipientes os estudos sobre bancos de sementes em áreas de campos naturais do Rio Grande do Sul. Este trabalho apresenta resultados de um levantamento piloto objetivando avaliar o banco de sementes em solo de campo natural sob dois regimes de pastejo (alta e baixa oferta de forragem) e em diferentes posições de relevo (topo, encosta e banhado). Em cada um de seis sítios selecionados pela combinação desses dois fatores foi coletada uma amostra composta de solo. Essas amostras foram secas à temperatura de 30 °C, destorroadas, homogeneizadas e misturadas com vermiculita na proporção de 1:1, sendo distribuídas em bandejas individuais (camada de 3 cm) e irrigadas em casa de vegetação para a germinação das sementes. Após a emergência, as plântulas foram transferidas a vasos para posterior contagem e identificação das espécies. Transferidas as plantas, o solo foi seco e novamente colocado para germinação, sendo o processo repetido cinco vezes até exaurir o banco de sementes. Os dados, tratados por análise multivariada de ordenação e por teste de aleatorização, indicaram diferença na composição florística do banco de sementes entre as áreas de topo e banhado. *Eleocharis* sp., *Juncus* sp. e *Rhynchospora* sp. foram as principais espécies de banhado determinantes dessa diferença. Não houve diferença significativa na composição do banco de sementes entre sítios localizados em alta e baixa oferta de forragem, mas a ordenação mostrou uma tendência de alta oferta de forragem estar associada a uma maior proporção de *Sporobolus indicus*, *Piptochaetium montevidense*, *Paspalum pumilum* e *Eleocharis* sp. e menor proporção de *Cyperus lanceolatus* e *Oxalis* sp..(CNPq)