

## INFLUÊNCIA DA SATURAÇÃO HÍDRICA DO SOLO NA DISTRIBUIÇÃO FITOFISIONOMICA E FLORISTICA EM CAMPOS

Bianca Ott Andrade & Gustavo Ribas Curcio

Departamento de Ciências Florestais- UFPR, Laboratório de Ecologia Florestal, Curitiba, PR, Brasil. andradebo@gmail.com

Este trabalho contém resultados preliminares de levantamento florístico nas nascentes do rio Tibagi, Ponta Grossa-PR, em Estepe gramíneo-lenhosa, ambiente especialmente importante pela reconhecida retenção hídrica, sequestro de carbono e pluralidade biótica. Para tanto, objetiva-se caracterizar a flora relacionada aos diferentes regimes hídricos do solo, gerados por processo degradacional (voçoroca). A voçoroca promove uma zona areolar de dessecação, onde se têm os níveis do lençol freático em diferentes profundidades, caracterizando a presença de três compartimentos em cada margem. Foram plotadas 12 parcelas de 1m<sup>2</sup>, equidistantes à voçoroca, em cada um dos 3 compartimentos e em ambas as margens, nas quais já foram levantados os níveis de exposição superficial do solo por dessecação, e vêm sendo detectadas as alturas do lençol freático a cada 15 dias avaliados durante 12 meses, totalizando 28 poços hídricos. A florística está sendo realizada em toda a planície, constituída por Organossolo Háptico, com registro de 75 espécies até o momento. O primeiro compartimento, imediatamente ao lado da voçoroca, é o mais degradado. Possui exposição média de 50% da superfície do solo, resultado da elevada mortalidade de plantas por conta do rebaixamento do freático ( $\cong 80\text{cm}$ ), o qual determina forte oxidação do Organossolo. Caracterizando esta degradação, têm-se espécies como *Acaena eupatoria* Cham. & Schltl. e *Buddleja elegans* Cham. & Schltl. No compartimento médio, ainda decorrente do rebaixamento do freático ( $\cong 45\text{cm}$ ), foi observado expressivo predomínio de *Baccharis* cf. *trimera* e *Eryngium horridum* Malme. A despeito da elevada mortalidade detectada, neste compartimento verifica-se ausência de solo exposto, bem como a presença de *Sphagnum* spp., entretanto com distribuição bastante restrita e desenvolvimento menos intenso comparado ao compartimento seguinte, em melhor estado de conservação. No compartimento mais afastado, foi verificada menor flutuação do freático ( $\cong 25\text{cm}$ ) e redução expressiva de espécies arbustivas e maior ocorrência de espécies hidrófilas, como *Drosera communis* A. St.-Hil. e *Galium equisetoides* (Cham. & Schltl.) Standl. Dessa forma, verifica-se que quanto maior o rebaixamento do lençol, maior a diminuição da riqueza de espécies exclusivas desses ambientes, influenciando especialmente na distribuição de *Sphagnum* spp. Assim, a conservação dos campos hidrófilos é extremamente dependente da manutenção da saturação hídrica dos Organossolos. (CAPES)

**Palavras-chave:** campos hidrófilos, Organossolo, voçoroca