

425

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE REBROTE EM ESPÉCIES LENHOSAS APÓS O FOGO EM ÁREAS DE CAMPO E RESTINGA, PORTO ALEGRE, RS. *Marcos Carpes Westphalen, Sandra Cristina Müller, Julia-Maria Hermann, Valerio de Patta Pillar (orient.) (UFRGS).*

O fogo é um fator chave na dinâmica de comunidades. Variações na frequência e intensidade das queimadas influenciam a estrutura e composição de espécies, favorecendo determinados grupos de plantas. Na região de Porto Alegre há morros graníticos cobertos por floresta e campos, e áreas planas com vegetação de restinga. No campo é comum a presença de arbustos e árvores; o fogo é frequente. Na restinga o fogo é um evento raro. Este trabalho avaliou o rebrote de espécies lenhosas após o fogo em duas áreas; no morro Santana (Campo) e na Reserva Biológica do Lami (Restinga). Na última foram avaliadas 4 espécies arbóreas (*Sebastiania serrata*, *Eugenia myrcioides*, *Myrciaria cuspidata* e *Myrsine umbellata*), enquanto no morro Santana foram dois arbustos (*Baccharis ochracea* e *Eupatorium ligulaefolium*) e duas árvores (*M. cuspidata* e *M. umbellata*). Cada espécie teve 15 ou 20 indivíduos monitorados por cinco meses após o fogo. Os parâmetros foram: número, comprimento e diâmetro basal dos brotos. Dois meses após o fogo, o número de indivíduos rebrotando na restinga foi menor que no campo, respectivamente 31% e 71%. Após cinco meses praticamente todos os indivíduos rebrotaram em ambas as áreas. *M. umbellata* teve a menor taxa de rebrote e *M. cuspidata* apresentou sempre maior número, menores altura e diâmetro basal dos brotos. Comparando esta espécie entre as áreas, a quantidade de brotos por planta foi praticamente o dobro no campo. *S. serrata* e *E. myrcioides* tiveram número de brotos/planta similar. *B. ochracea* e *E. ligulaefolium* tiveram comportamento similar. Conclui-se que as espécies têm capacidade de rebrote, mas com intensidades diferentes. Na área de restinga as taxas de rebrote são mais lentas que nos campos, cujo solo é menos arenoso e o fogo é mais frequente.