

059

ASPECTOS DEMOGRÁFICOS E REGENERAÇÃO DE BUTIA CAPITATA (MART.) BECC. NO MORRO DA GROTA, PARQUE ESTADUAL DE ITAPUÁ, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL. Karin Luisa Lutkemeier, Paulo Brack (orient.) (UFRGS).

Butia capitata (Mart.) Becc. (Arecaceae) é considerada “em perigo” na “Lista de Espécies da Flora Ameaçadas de Extinção do RS”. O presente estudo propôs uma metodologia para análise dos aspectos demográficos relacionados à regeneração da espécie, em uma população localizada no Morro da Grota, Parque Estadual de Itapuá, Viamão, RS. O estudo foi realizado em uma parcela de 2500m² (50m x 50m) subdividida em 25 unidades amostrais de 100m² (10m x 10m). Foram levantados todos os indivíduos da espécie e contabilizados em sete classes de tamanho, conforme altura do fuste e número de folhas. Cada parcela foi caracterizada conforme sua fisionomia em: campos 1 e 2, ou vassourais 1, 2 e 3. Nesta área, encontraram-se 828 indivíduos, com uma estimativa de 3.312 indivíduos/ha. A Classe I, de plântulas de até três folhas simples, teve maior número de indivíduos com 51% do total. A Classe II teve 32% dos indivíduos. As demais classes apresentaram frequências decrescentes, à medida que aumentavam de tamanho, voltando a crescer na Classe VII; configurando um gráfico em “J” invertido. Este padrão representa maior número relativo de indivíduos jovens, que mesmo sujeitos à alta mortalidade, garantiria a manutenção da espécie no local. Foram realizados testes de agrupamento das unidades amostrais através do software Multiv Minor, para os quais foi satisfatória a distinção de dois a quatro grupos na distribuição dos indivíduos por classe de tamanho ($p \geq 0,05$). Os dados foram melhor explicados para três grupos, nos quais se diferenciam pela concentração de indivíduos jovens ou adultos nas unidades amostrais agrupadas. A regeneração positiva e a distribuição dos indivíduos nessa área podem conduzir a novas hipóteses a serem verificadas a longo prazo, levando-se em consideração o crescimento lento, característico do butiazeiro, frente ao avanço da capoeira, em estudos a serem conduzidos em parcelas fixas.