



FENOLOGIA REPRODUTIVA DE *PARODIA OTTONIS* (CACTACEAE) EM ÁREA NATIVA DO PAMPA, ALEGRETE, RS

ANDRESSA AREBALO DOS SANTOS; GUEVISTON LIMA DA SILVA; RENAN WILLIAN RODRIGUES LORENSON; ELIANA GRESSLER

INTRODUÇÃO: O domínio fitogeográfico do Pampa abrange 50 espécies nativas de Cactaceae, sendo que o gênero *Parodia* é representado por 24 espécies. Os indivíduos de *Parodia* ocorrem solitários ou em grupos, possuindo cladódio globoso e flores vistosas diurnas. Todas as espécies de *Parodia* do Pampa são consideradas ameaçadas e com populações em declínio, sendo escassas as informações sobre a biologia reprodutiva e fenologia dessas espécies. **OBJETIVOS:** Nosso estudo teve como objetivo avaliar a fenologia reprodutiva de *Parodia ottonis* (Lehm.) N.P.Taylor, uma espécie vulnerável, em áreas de afloramento rochoso no campus do Instituto Federal Farroupilha, município de Alegrete, RS. **METODOLOGIA:** As observações fenológicas ocorreram quinzenalmente entre outubro/2022 e março/2023 em 156 indivíduos adultos marcados aleatoriamente, nos quais quantificamos os botões florais, flores, frutos imaturos e frutos maduros. Mensuramos o diâmetro dos cladódios e anotamos o número de indivíduos quando agrupados (nestes casos observamos apenas um indivíduo de cada grupo). Calculamos o sucesso reprodutivo dos indivíduos como a razão entre o número de frutos imaturos e o número de botões produzidos. **RESULTADOS:** Do total de indivíduos marcados, 88 eram solitários e 68 estavam em agrupamentos de 2 até 10 indivíduos. O diâmetro do cladódio variou de 2,5 a 9,0 cm (média 5,1). Durante o estudo 42 indivíduos morreram (26,9%). A floração ocorreu principalmente de outubro a janeiro e a frutificação de novembro a janeiro. A maior proporção de indivíduos e a maior quantidade de botões ocorreram no final de outubro (81%, 300 botões), de flores no início de novembro (83%, 325 flores), de frutos imaturos no final de novembro (85%, 308 frutos) e de frutos maduros no meio de dezembro (25%, 61 frutos). Cada indivíduo produziu de 1 a 11 estruturas reprodutivas (média 3,6) no período de estudo, com sucesso reprodutivo de 0 a 100% (média 69,6). Observamos grande remoção e predação de frutos, em especial por formigas. **CONCLUSÃO:** Os períodos de floração de *Parodia ottonis* são similares aos verificados para outras espécies de *Parodia* no Pampa. A alta mortalidade e a predação de frutos verificadas em nosso estudo apontam para um risco de declínio da população na área estudada.

Palavras-chave: Floração, Frutificação, Sucesso reprodutivo, Afloramento rochoso, Sazonalidade.