

**DISTRIBUIÇÃO DAS CACTACEAE NO SEMIÁRIDO NORDESTINO.** Mariana de Freitas Bastos Santos<sup>1,2</sup>, Jefferson Rodrigues Maciel<sup>2</sup>, José Alves Siqueira Filho<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Colegiado de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), Campus Ciências Agrárias, Petrolina – PE (maryfbastos@gmail.com)

<sup>2</sup> Centro de Referência para Recuperação de Áreas Degradadas da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco – Bioma Caatinga (CRAD), UNIVASF - Campus Ciências Agrárias. Petrolina – PE.

A família Cactaceae possui cerca de 100 gêneros e 1500 espécies distribuídas nos Neotrópicos. No Brasil ocorrem cerca de 40 gêneros e aproximadamente 200 espécies. É uma das famílias mais representativas e com maior índice de endemismo da Caatinga nordestina, influenciando notavelmente a riqueza e as paisagens de diversas regiões do semiárido. As suas espécies são polinizadas e dispersas por insetos, aves, pequenos mamíferos e morcegos. O trabalho teve como objetivo analisar a composição e a estrutura das comunidades de cactos na área de influência direta do Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF), especificamente nos municípios de Cabrobó e Salgueiro, em Pernambuco. Foram plotadas 10 parcelas de 50x10m em cinco áreas, sendo duas parcelas por área. No total foram contabilizados 651 indivíduos pertencentes a seis gêneros e sete espécies: *Arrojadoa rhodantha* Britton & Rose, *Cereus jamacaru* D.C., *Facheiroa squamosa* (Gürke) P.J. Braun & Esteves, *Melocactus zehntneri* (Britton & Rose) Luetzelb., *Pilosocereus gounellei* (F.A.C. Weber) Byles & G.D. Rowle, *Tacinga inamoena* (K. Schum.) N.P. Taylor & Stuppy e *Tacinga palmadora* (Britton & Rose) N.P. Taylor & Stuppy. As espécies mais abundantes foram *P. gounellei* com 287 indivíduos e *T. inamoena* com 198 indivíduos, representando 44,09% e 30% de toda a comunidade. Essas espécies estiveram presentes em todas as áreas, o que não aconteceu com as demais. *Facheiroa squamosa* foi a menos representada, com apenas 11 indivíduos encontrados em três parcelas de duas áreas diferentes. Já *A. rhodantha*, apesar de possuir 16 indivíduos a mais que *F. squamosa*, está presente em apenas duas parcelas de uma única área. Uma das cinco áreas possui uma baixa variação de espécies e a menor quantidade de indivíduos, com a presença apenas de *P. gounellei* e de *T. inamoena*. Com base nos dados, percebe-se que a estrutura das comunidades de Cactaceae na área é formada basicamente por uma predominância de *P. gounellei* e *T. inamoena*, e por uma menor quantidade de espécies arbóreas como *C. jamacaru* e *F. squamosa*. Por outro lado, notou-se que áreas mais conservadas têm maior riqueza e abundância de espécies como *M. zehntneri* e *A. rhodantha*. (MI, PISF/PCFF)