

ECOLOGIA DA POLINIZAÇÃO *Jacquemontia confusa* MEINS. (CONVOLVULACEAE) NA CAATINGA, EM PETROLINA-PE. Lúcia Helena Piedade Kiill¹. ¹Pesquisadora Embrapa Semi-Árido (kiill@cpatsa.embrapa.br).

O gênero *Jacquemontia* Choisy é composto por 100 espécies, que se distribuem pela América Tropical e Antilhas. No presente trabalho foram observados o comportamento fenológico e o sistema reprodutivo de uma população de *Jacquemontia confusa* Meins. em uma área de caatinga hiperxerófila, pertencente a Embrapa Semi-Árido, no município de Petrolina-PE (09°00'S, 40°22'W, 350m de altitude). Para o estudo fenológico, 20 plantas foram marcadas e acompanhadas semanalmente, no período de março de 2000 a março de 2001, sendo registradas a presença das fenofases de brotação, floração, frutificação e senescência em cada indivíduo. Observações da biologia floral foram feitas ao longo da floração, registrando-se a frequência, o horário e o comportamento dos principais visitantes florais. Para determinar a estratégia reprodutiva da espécie, flores foram submetidas aos experimentos de autopolinização espontânea, autopolinização manual, apomixia e polinização cruzada e observadas em condições naturais. *Jacquemontia confusa* é uma liana anual, que apresenta floração do tipo cornucópia, com pico desta fenofase no mês de março, que corresponde ao final da estação chuvosa. As flores são raso-campanuladas, de cor branca, inodoras e estão agrupadas em inflorescências terminais do tipo cimeira. A antese é diurna, ocorrendo por volta das 06:00 h. e a duração das flores é de aproximadamente 8 horas. As abelhas *Apis mellifera* e *Trigona spinipes* são consideradas como principais agentes polinizadores desta espécie. Quanto ao sistema de produção, *J. confusa* é autógama facultativa, produzindo frutos e sementes por autopolinização manual (30%) e também por polinização cruzada (60%).