

FENOLOGIA E BIOLOGIA FLORAL DE *Herissanthia crisper* (L.) BRIZICKY (MALVACEAE) EM ÁREA DE CAATINGA HIPERXERÓFILA.

KIILL, Lúcia Helena Piedade - Pesquisadora da Embrapa Semi-Árido. (kiill@cpatsa.embrapa.br).

A família Malvaceae é composta por 88 gêneros e 2300 espécies, sendo o gênero *Herissanthia* caracterizado por apresentar frutos globosos, inflados, sem divisão interna. No presente trabalho foram estudados aspectos da fenologia e da biologia floral de *Herissanthia crisper* (L.) Brizicky, em área de vegetação de caatinga hiperxerófila, localizada na Embrapa Semi-Árido, em Petrolina-PE. As atividades foram desenvolvidas no período de março/1999 a dezembro/2000, entre 05:00 e 16:00h., envolvendo 30 plantas de *H. crisper*. Para as observações fenológicas, os indivíduos foram observados quinzenalmente, registrando-se as fenofases de floração e de frutificação. Observações sobre o tempo de vida da flor, produção de néctar e visitantes florais foram feitas ao longo da floração para verificar diferenças entre a estação chuvosa (dezembro-abril) e seca (maio-outubro). A frequência, o horário e o comportamento dos principais visitantes florais foram registrados. *Herissanthia crisper* apresenta hábito rasteiro, com fenofase de floração e frutificação contínua ao longo do ano. As flores são brancas, isoladas, axilares e hermafroditas. O nectário se encontra na forma de tricomas localizados na base do cálice. A antese é diurna, ocorrendo por volta das 07:00h. e a duração das flores é de, aproximadamente, seis horas. O néctar é produzido em forma de gotículas durante a estação chuvosa, sendo que na estação seca estas quantidades são menores, e em alguns indivíduos inexistentes. As flores são visitadas por abelhas e lepidópteros. Quanto à frequência de visita, verificou-se que *Apis mellifera* L. é responsável por 51% e 35% das visitas na estação chuvosa e seca, respectivamente, enquanto que *Exomalopsis cf. villipes* Smith mantém suas visitas ao longo do ano (15%). Com relação ao recurso forrageado, verificou-se que *A. mellifera* coleta néctar e pólen, enquanto *Exomalopsis cf. villipes* retira somente pólen. *Apis mellifera* e *Exomalopsis cf. villipes* são consideradas como polinizadores desta malvácea e os lepidópteros pilhadores de néctar.