



## Interação trófica, composição química e ultraestrutura de ceras epicuticulares em espécies de Euphorbiaceae

Galhas são crescimentos diferenciados do tecido vegetal induzidos por diferentes agentes como vírus, bactérias, fungos, nematoides, ácaros e insetos, podendo ocorrer em diferentes órgãos da planta. Estudos sobre insetos indutores de galha e plantas hospedeiras tem se concentrado mais em vegetações de Cerrado e Restinga, sendo poucos os registros para o semiárido brasileiro. Assim, o presente estudo busca registrar a ocorrência de galhas em espécies de Euphorbiaceae no Parque Nacional do Catimbau, PE, Brasil. Três gêneros de Euphorbiaceae (Croton, Cnidoscolus e Jatropha), foram investigados quanto à presença e ausência de galhas, por um período de dois anos, com visitas periódicas em quatro áreas do Parque (Trilha Pedra da Concha, Trilha Pedra do Camelo, Trilha Pedra da Igrejinha e Casa de Farinha). No total foram amostrados 1.600 indivíduos e a presença de galhas foi registrada em média para 31% deles. As espécies de Cnidoscolus foram as mais atacadas por insetos galhadores, seguido das espécies de Croton. Por outro lado, não foi registrada a ocorrência de galhas nas espécies de Jatropha em nenhuma das áreas de estudo durante o período de observações. Entre as espécies de Cnidoscolus, *C. vitifolius* foi a mais galhada (71%), enquanto para as espécies de Croton, *C. adamantinus* apresentou maior abundância de galhas (56%). As variações na ocorrência de galhas entre as diferentes áreas e espécies indicam a necessidade de estudos complementares, levando-se em conta outras variáveis que podem interferir nos padrões de distribuição desses insetos.

Luiz Oliveira da Costa Filho<sup>1</sup>, Jarcilene Silva de Almeida-Cortez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Estudante do Doutorado em Biologia Vegetal - Universidade Federal de Pernambuco  
E-mail: locfilho@gmail.com

<sup>2</sup>Professor/Orientador do Doutorado em Biologia Vegetal - Universidade Federal de Pernambuco

Ano de conclusão: 1997

Recebido em 29.02.2016

Aceito para publicação em 06.09.2017

**Palavras-chave:** Biologia vegetal. Ecologia. Relação ecológica. Catimbau. Semiárido.