

INTERAÇÕES ANIMAL-PLANTA EM *HIBISCUS TILIACEUS* (MALVACEAE)

Nayara Lorraine Ferreira da Silva¹, Marcela Yamamoto²

¹ Universidade Estadual de Goiás, Quirinópolis, GO, nayoralorraine2008@hotmail.com

² Docente da Universidade de Goiás, Quirinópolis, GO.

Interações ecológicas entre plantas, insetos e aranhas vêm sendo estudadas há tempos, podendo variar tanto nos tipos de organismos que se relacionam, como os resultados dessas interações. *Hibiscus tiliaceus* (Malvaceae) conhecida vulgarmente como algodão-da-praia ou algodão-da-índia, possui em média de 3,0 a 5,0 metros de altura, com floração e frutificação ao longo de todo o ano. Planta não endêmica do Brasil, mas pode ser encontrada em todas as regiões, sendo na maioria das vezes utilizada para arborização. O objetivo deste estudo foi observar as interações entre animais e a planta *H. tiliaceus* na área urbana de Gouvelândia, GO. As observações foram feitas nos períodos da manhã, tarde e noite em dias não consecutivos em cinco indivíduos, de março a junho de 2018. Foram observadas três ordens de insetos, sendo Diptera, Hemiptera e Hymenoptera, além de três morfoespécies de aranhas da família Salticidae. Os grupos que parecem contribuir positivamente com a planta foram: indivíduos de *Zelus* sp. (Hemiptera: Reduviidae) que foram observados predando herbívoros; formigas, vespas e aranhas observadas forrageando na planta; moscas das famílias Syrphidae, Calliphoridae e Muscidae e as abelhas *Euglossa cordata*, *Eulaema nigrita*, *Apis mellifera*, *Trigona hyalinata* e *T. spinipes* foram registradas como visitantes florais. Por outro lado, os principais herbívoros parecem ser representantes da família Pentatomidae (Hemiptera). Com base nesses resultados, é possível inferir que, embora *H. tiliaceus* não pertença a flora brasileira, é capaz de estabelecer interações com espécies locais.

Palavras-chave: Algodão-da-praia, Ambiente urbano, *Zelus*.