

Associação da aranha *Peucetia* sp. (Araneae: Oxyopidae) com *Clidemia* sp. (Melastomataceae)

Thaís Postali, Fabiane Oliveira & Máira B. de Souza

Aranhas do gênero *Peucetia* são caçadoras que não constroem teias e geralmente são encontradas associadas a plantas com pêlos glandulares. Estudos comprovaram a redução da herbivoria na planta hospedeira devido à atuação das aranhas. Nossos objetivos foram testar: (1) se *Peucetia* sp. ocorre preferencialmente em *Clidemia* sp., uma Melastomataceae com pêlos glandulares, e (2) se a presença desta aranha reduz a herbivoria na planta hospedeira. Realizamos o estudo em uma área de terra firme no Arquipélago de Anavilhanas. Estabelecemos uma parcela de 1 x 50 m onde identificamos e quantificamos todas as plantas entre 0,5 e 2,0 m de altura. Adicionalmente, procuramos por indivíduos de *Peucetia* sp. em todas as plantas. Para *Clidemia* sp., coletamos dois ramos de cada indivíduo para quantificar a área foliar consumida. De 96 plantas, 61 eram *Clidemia* sp. e, em 37 destas encontramos indivíduos de *Peucetia*. Em nenhuma das outras plantas amostradas encontramos *Peucetia* sp., demonstrando a preferência da aranha pela planta hospedeira (teste exato de Fisher, $p < 0,001$). Não houve diferença na área foliar consumida entre indivíduos de *Clidemia* sp. com e sem aranhas ($t = 0,157$; $p = 0,694$). A preferência de *Peucetia* sp. por *Clidemia* sp. deve estar relacionada à maior abundância de presas aderidas aos pêlos glandulares. No entanto, a presença da aranha não diminuiu a herbivoria na planta hospedeira. É possível que indivíduos de *Peucetia* sp. não sejam eficientes predadores de herbívoros com tamanho corporal igual ou superior a eles.

Projeto livre