

Cuidado maternal e autotomia de pernas dificultam a fuga sobre água em aranhas pescadoras (Araneae: Trechaleidae)?

Alexandre F. Colombo, Bruno A. Buzatto, Juliana Schietti, Roberto L. Munin & Rodrigo A. de Souza

Aranhas da família Trechaleidae vivem associadas à água, capturando a maioria de suas presas sobre a superfície. Quando molestados, trecaleídeos autotomizam suas pernas ou fogem sobre a superfície da água. Embora seja importante como estratégia de escape de predadores, a autotomia de pernas pode ter um custo futuro ao reduzir a eficiência de locomoção sobre a água. A eficiência do escape pela superfície pode também ser afetada pela presença de ootecas, que são transportadas pelas fêmeas sob o abdômen. O objetivo desse trabalho foi investigar se indivíduos com pernas autotomizadas ou fêmeas carregando ooteca se deslocam sobre a água em menor velocidade do que indivíduos íntegros e fêmeas que não estejam carregando ooteca. Coletamos 22 indivíduos de *Trechalea* spp. em uma floresta de igapó no arquipélago de Anavilhanas, AM. Medimos a velocidade de fuga desses indivíduos em laboratório utilizando uma canaleta de metal (20 cm de diâmetro e 1,30 m de comprimento) preenchida com uma coluna d'água de 2 cm. O comprimento do cefalotórax não se correlacionou com a velocidade dos indivíduos. Também não encontramos diferença na velocidade de indivíduos com seis, sete ou oito pernas, indicando que a perda de uma ou duas pernas não influencia a capacidade de locomoção dessas aranhas. Assim como descrito anteriormente para opiliões, é possível que apenas a autotomia de mais de duas pernas afete a locomoção de trecaleídeos. Do total de oito fêmeas encontradas, cinco possuíam ooteca. Em laboratório, três fêmeas permaneceram imóveis sobre a superfície da água, mas esse comportamento foi independente da presença de ooteca. Fêmeas parecem se deslocar com a mesma eficiência sobre a água independente de estarem carregando suas ootecas. Assim, o cuidado maternal de fêmeas de *Trechalea* spp. parece não acarretar custos para o deslocamento dessas fêmeas sobre a água.

Projeto livre