

Vale a pena morar na cozinha? Relação entre abundância de *Trechalea* spp. (Araneae: Trechaleidae) e distribuição de seus recursos alimentares

Lilian Manica, Caio Di Migueli, Caroline Nóbrega, Eduardo Pacífico, Mariana Silva, Marie-Claire Chelini

A disponibilidade de recursos alimentares é um dos fatores que influenciam a distribuição dos organismos no ambiente. Se os recursos não estão distribuídos homoganeamente, os organismos podem se concentrar onde os recursos são mais abundantes. Aranhas do gênero *Trechalea* se alimentam predominantemente de artrópodes aquáticos associados ao folhijo, o qual se distribui heterogeneamente nas margens de igarapés. Presumindo que a quantidade de folhijo está diretamente associada à quantidade de presas de *Trechalea* spp., testamos se a disponibilidade de folhijo está relacionada com maior abundância dessas aranhas. Em um igarapé na Amazônia Central, quantificamos as aranhas encontradas em 12 pares de microhabitats. Cada par era constituído por um local com mais folhijo e outro local próximo (até 2 m de distância) com menos folhijo. Contabilizamos as aranhas presentes na água ou até 20 cm da margem por 90 s em cada local. A abundância média de *Trechalea* spp. foi semelhante entre os microhabitats estudados (teste t pareado: $t_{(11)} = 0,61$; $p = 0,55$). Esse resultado indica que a abundância de aranhas não está relacionada com a disponibilidade de seus recursos alimentares associados ao folhijo. Talvez as presas de *Trechalea* spp. estejam associadas a outros fatores que não apenas a quantidade de folhijo. Alternativamente, indivíduos grandes podem impedir a permanência de indivíduos menores em áreas com maior disponibilidade de recursos. Portanto, investigar as interações comportamentais entre indivíduos de *Trechalea* spp. de diferentes tamanhos pode fornecer informações importantes para a compreensão dos padrões de distribuição de indivíduos deste gênero.