

## **O tamanho de artrópodes influencia sua probabilidade de escapar de formigas de correição?**

Renata S. Mello, Adáises M. Silva, Bruno A. Buzatto & Thiago Santos

---

Formigas de correição são carnívoras, com atividade de caça em massa e hábito migratório periódico. As principais presas da formiga de correição *Eciton burchelli* (Ecitoninae) são outras formigas, presas relativamente pequenas que raramente ultrapassam 1 cm. Muitos artrópodes são capazes de escapar do ataque de *E. burchelli*, de forma que presas grandes parecem ser menos freqüentes na dieta dessas formigas. Nosso objetivo foi investigar o tamanho de presas naturalmente capturadas pelas formigas e determinar experimentalmente se artrópodes maiores têm uma maior probabilidade de escapar das correições. Realizamos o estudo na Reserva km 41, localizada 80 km ao norte de Manaus. Para os experimentos, nos posicionamos diante da frente de caça de uma colônia de *E. burchelli* dessas formigas. A seguir, lançamos na frente de caça ninfas e adultos de baratas com diferentes tamanhos (0,5-3,5 cm de comprimento), previamente coletadas. Observamos essas baratas por 30 s, anotamos se elas escapavam do ataque das formigas e, posteriormente, utilizamos uma regressão logística para saber se baratas maiores tinham maior probabilidade de escapar. Quando escapavam, observávamos o tipo de estratégia de escape utilizada pelos indivíduos. Para investigar o tamanho das presas capturadas naturalmente pelas formigas, coletamos durante 1 h os itens alimentares transportados pelas formigas para identificação. De 22 baratas lançadas, sete escaparam do ataque das formigas permanecendo imóveis e uma voou. Não houve relação entre o sucesso do escape e o tamanho das baratas. Dos fragmentos de presa coletados, encontramos principalmente presas pequenas (pupas e adultos de formigas do gênero *Camponotus*). Porém, encontramos também partes de presas maiores que as baratas utilizadas no experimento, como um escorpião de 7,5 cm de comprimento. Aparentemente, o tamanho das potenciais presas não influencia a sua probabilidade de escapar. Provavelmente, a capacidade de escape é determinada por características comportamentais dos artrópodes, como permanecer imóvel enquanto as formigas passam.

**Orientação:** Rosemeire Vieira