

Proposta metodológica: avaliação da coleta de artrópodes na frente de caça de formiga-de-correição (Formicidae: Ecitoninae)

Rodrigo Souza, Ana Catarina C. Jakovac, Tadeu José Guerra & Taise Farias Pinheiro

As formigas de correição *Eciton burchelli* são carnívoros, que caçam formando frentes com centenas de indivíduos, desalojando muitos artrópodes e causando uma conspícua movimentação. Procurando integrar os métodos de levantamento de artrópodes em diferentes estratos sugerimos que a coleta de artrópodes desalojados por *E. burchelli* pode ser útil como método de inventário. Assim, comparamos a eficiência deste método de coleta com métodos tradicionais, como “guarda chuva entomológico” (GCE) e triagem de folhíço. Realizamos este estudo na reserva do Km 41, uma área de floresta contínua de terra firme a 80 Km ao norte de Manaus. O método de amostragem na frente de caça da correição consistiu em capturar todos os artrópodes em fuga. Quatro pessoas se posicionaram na frente da correição por uma hora, totalizando 4 h de esforço de captura. Para comparação sorteamos quatro parcelas de 10 x 20 m fora da área forrageada pelas formigas para amostragem utilizando GCE. Adicionalmente, quatro parcelas de 1 m² foram sorteadas, onde coletamos todo o folhíço para triagem dos artrópodes em laboratório. Com a amostragem na frente de correição coletamos 9 indivíduos de duas ordens de insetos. Com o guarda-chuva entomológico coletamos 36 indivíduos de quatro ordens de artrópodes. A coleta de folhíço apresentou a maior abundância e riqueza com 219 indivíduos de 15 ordens de artrópodes. A baixa eficiência de coleta pode ter sido decorrente da dificuldade de coletar e observar os artrópodes em movimentação por coletores não treinados. Adicionalmente, artrópodes de solo podem fugir por entre a serrapilheira, e insetos adultos voam como estratégia de fuga, invalidando o método para coleta desses. Apesar dessas limitações, o método proposto pode ser vantajoso para amostrar artrópodes especificamente associados à frente de correição, que não são coletados por outros métodos.

Orientação: Rosemeire Vieira