



Eixo temático: Ecologia, Evolução e Zoologia.

O SÓDIO COMO RECURSO LIMITANTE PARA FORMIGAS DE SOLO NA FLORESTA NACIONAL DE CAXIUANÃ

PRATA, Erival Gonçalves*; HINDERAKER, Sven Emil

RESUMO

Introdução: A disponibilidade de sal decresce desde de a costa até o interior do continente, o transporte se dá principalmente pelas chuvas e ventos. A necessidade de ingestão do sal por formigas herbívoras é maior que para as carnívoras, pois plantas acumulam dez vezes menos sal em seus tecidos que os animais. **Objetivo:** Investigar atratividade de formigas de solo por iscas com diferentes concentrações de sal em ambientes de terra firme e igapó na estação científica Ferreira Penna. **Material e métodos:** O estudo foi realizado na estação científica Ferreira Pena na Floresta Nacional de Caxiuaná, foram coletadas amostras de Formicidae e identificadas até o nível de gênero. Estabelecemos 4 transectos de 175m cada, 2 na terra firme e 2 no igapó, cada transecto continha 8 amostras com 25m de distância entre si. Cada amostra foi composta por 4 tubos de centrifugação de 1,5ml com 20cm de distância entre si inseridos no solo de forma aleatória, contendo 3 tipos de iscas dissolvidas em água e um controle sendo: 1% de sal (1g/100ml); 15% de açúcar e 1% de sal; 15% de açúcar; e o controle água apenas. A cada 20 minutos em um total de 2 h as iscas foram verificadas e aferido o número de formigas por isca. Para testar cada tipo de isca em terra firme e igapó usamos um teste não paramétrico Wilcoxon e todas as iscas por ambiente um teste não paramétrico de Kruskal-Wallis. **Resultados:** As formigas coletadas pertencem a 3 subfamília e 3 gêneros com ocorrência em terra firme e igapó. De acordo com o Wilcoxon teste não houve diferença significativa na preferência pelo tipo de iscas a terra firme e no igapó. Porém, conforme os resultados do Kruskal-Wallis, houve diferença na preferência quando comparado todas os tipos de iscas por ambiente, na terra firme $H = (3, N=28) = 33,881$; $p < 0,001$, entre: açúcar x sal 9,4; açúcar x água 10,3; açúcar e sal x água. E sem diferença significativa no igapó $H = (3, N=28) = 26,52$; $p > 0,001$ entre: açúcar x água 7,1; açúcar e sal x água 7,1. **Conclusão:** O estudo não evidenciou diferença significativa na preferência das iscas quando comparadas entre os ambientes. Porém, quanto a preferência dentro de um mesmo ambiente, na terra firme ocorre a preferência no consumo de determinadas iscas. Há uma tendência no consumo de sal e açúcar no igapó, mesmo que no geral não tenha havido resultado significativo neste ambiente.

Palavras-chave: Caxiuaná, Igapó, Terra Firme.

*Universidade Federal do Pará, Belém, Pará. E-mail erival.gprata@gmail.com.