



USO POTENCIAL DE “ARMADILHAS-ABRIGO” PARA CAPTURA DE VESPAS (HYMENOPTERA: ACULEATA)

ANDRESSA BENICIO MARINHO; RODRIGO ARANDA

INTRODUÇÃO: A ordem Hymenoptera é uma das quatro grandes ordens de insetos, onde se encontram abelhas, formigas e vespas. Determinadas espécies de vespas possuem hábito de nidificar cavidades pré-existentes ou em substratos atrativos, podendo nidificar no solo, barro ou em ninhos, as mais comuns são: A subordem de Vespas Aculeatas, e as superfamílias Apoidea e Vespoidea. O conhecimento ecológico à cerca de quais espécies de vespas nidificam em cavidades preexistentes fornece maior conhecimento ecológico da fauna, no bioma cerrado, onde a pesquisa foi realizada. **OBJETIVOS:** Avaliar o potencial uso de armadilha-abrigo para captura de vespas que nidificam em locais protegidos. **METODOLOGIA:** Foi testado um novo formato de construção de ninho, com armadilhas confeccionadas com potes plásticos com dimensões aproximadas de 15cm largura x 18cm comprimento x 12cm de altura onde em uma de suas laterais foi cortada permanecendo 3 lados fechados, sendo distribuída 32 armadilhas em 8 pontos em direções geográficas diferentes, o estudo foi realizado na reserva da Universidade Federal de Rondonópolis-UFR. **RESULTADOS:** As coletas foram realizadas a cada 15 dias durante 6 meses de outubro de 2022 a abril de 2023. Durante esse período foram registrados 5 ninhos construídos, com uma taxa de 4% de nidificação. Todos os ninhos registrados foram, da família Vespidae, sub-famílias Polistinae e Eumeninae. As vespas Eumeninae são vespas solitárias e realizaram ovoposição em celas vazias, sendo a subfamília menos conhecida dentro dos vespídeos. Dentre os ninhos localizados, apenas um se estabeleceu por um longo período, pertencente a sub-família Polistinae, Tribo Mischocyttarini, gênero Mischocyttarus, vespas eussociais que apresentam alta flexibilidade comportamental, ocorrendo uma hierarquia de dominância estabelecida. **CONCLUSÃO:** as armadilhas-abrigo constituídas de plástico são ferramenta útil para o estudo de vespas, apesar de pouco atrativas, sendo necessário otimizações para obter resultados mais significativos. Uma possibilidade é o material utilizado na confecção, que pode ser um fator importante para a escolha da nidificação, pois se tratando de material plástico, pode não ter aderência suficiente ou possuir fator repelente.

Palavras-chave: Vespas, Ninho-armadilha, Nidificação, Plástico, Vespidae.