



Evento	Salão UFRGS 2024: SIC - XXXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2024
Local	Virtual
Título	Vespas solitárias e formigas: conflitos em ninhos
Autor	BRUNO MAIDANA WINKLER
Orientador	MILTON DE SOUZA MENDONCA JUNIOR

Instituição: UFRGS Biociências. Departamento de Ecologia
Autor: Bruno Maidana Winkler (343116)
Orientador: Milton de Souza Mendonça Junior

Vespas Solitárias e Formigas: Conflitos em Ninhos

Há diversos grupos animais que se aproveitam de cavidades naturais para a sua nidificação, como no solo ou na madeira de árvores e arbustos, entre estes as vespas solitárias e as formigas. Pode haver competição entre estes grupos, e potencialmente formigas poderiam patrulhar as cavidades disponíveis e/ou atacar vespas que já tenham construído seus ninhos. O objetivo deste trabalho é avaliar se a presença de formigas impede a nidificação de vespas solitárias e se estas identificam formigueiros próximos como ameaças para a sua nidificação. Foram colocados vinte postes-armadilhas em uma trilha de Mata Atlântica no Campus do Vale da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, cada um contendo diversos tubos de taquara de diversos calibres, propícios para a nidificação de formigas e vespas. Todos os postes foram colocados em duplas, em um deles há uma fita de espuma e plástico (*tanglefoot*) próximo à base que cobre todo o seu perímetro, impedindo as formigas de subirem e o colonizarem, enquanto, ao lado, há um poste sem essa espuma, o que permite livre circulação de formigas. A cada semana os postes são visitados e tanto a presença de formigas quanto seu estado de nidificação são atualizados. Além disso, é especificado qual espécie ali nidifica. Caso algum ninho de vespa seja encontrado em postes em que formigas não podem subir, este será coletado para a identificação da espécie; caso esteja em um onde formigas podem subir, este será monitorado para ver se patrulhas de formigas próximas podem pilhar este ninho ou não. Os postes foram instalados e vêm sendo monitorados desde o dia 06/07/2024. Até o momento não houve nidificação de formiga ou vespa, provavelmente por se tratar de período invernal.