

# CENSO POPULACIONAL DE MISCHOCYTTARUS NOMURAE RICHARDS (HYMENOPTERA, VESPIDAE) NO CAMPUS DO PICI DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Sofia Amorim Martins, Lorenzo Roberto Sgobaro Zanette

A vespa social basal *Mischocyttarus nomurae* Richards (Hymenoptera, Vespidae) apresenta distribuição nos estados do Ceará, Bahia e norte de Minas Gerais; produz ninhos pequenos de papel, realiza fundação solitária e parece ter bom desenvolvimento em ambientes secos e antropizados. Estudos sobre morfologia e personalidade já foram realizados, mas pouco sabe-se sobre a duração do ciclo de ninho desta espécie e sua demografia. O presente trabalho teve como objetivo preencher parte desta lacuna por meio de censos dos ninhos de *Mischocyttarus nomurae* Richards localizados no Campus do Pici da Universidade Federal do Ceará. Para isso, foram identificados, de 28/09/2017 a 31/10/2018, 46 ninhos da espécie. Os censos foram realizados num total de 106 dias. Anotou-se o número de machos e de fêmeas presentes no momento da visita ao ninho e, nos dias em que o mesmo ninho foi visitado mais de uma vez, assumiu-se o valor mais alto para o dia. Com isso, foi encontrado que os meses com maior número total de indivíduos foram, em ordem decrescente: outubro/2017, novembro/2017 e maio/2018. Os machos estiveram presentes em maior número nos meses de outubro/2017, novembro/2017 e dezembro/2017, enquanto as fêmeas foram maior número nos meses de outubro/2017, novembro/2017 e maio/2018. Estudos futuros são necessários para entender melhor a razão sexual nesta população e a influência de condições climáticas e meteorológicas no ciclo de nidificação. Este projeto foi viabilizado com o auxílio de uma bolsa PIBIC (UFC).

Palavras-chave: nidificação. razão sexual. vespa social basal. sazonalidade.