

**PRIMEIRO REGISTRO DA VESPA LYMEON SP. (ICHNEUMONIDAE: PIMPLINAE) PREDANDO OVOS DA ARANHA ARANEUS VINCIBILIS (ARANEAE: ARANEIDAE) NO NORDESTE DO BRASIL**

Brenda Kelly Souza Santiago <sup>1</sup>, Clairton Pereira dos Santos <sup>2</sup>, German Antonio Villanueva-bonilla <sup>3</sup>, Angélica Maria Pentead-dias <sup>4</sup>, Jobert Fernando Sobczak <sup>5</sup>

**RESUMO**

As aranhas, apesar de grandes predadores dos ecossistemas terrestres são alvo de outros predadores que possuem como recurso alimentar as próprias aranhas ou seus ovos. Há uma diversidade de predadores e entre eles cada um possui seu alimento específico, onde se alimentam desde massas de ovos até aranhas jovens ou adultas. As aranhas possuem um comportamento específico de colocar seus ovos em ootecas, uma proteção feita de seda para proteger seus filhotes de estresse térmico ou ataque de outros inimigos naturais. Entre os diversos inimigos das aranhas há as vespas que pertencem à ordem Hymenoptera e podem ser classificadas em parasitoides, parasitas ou predadoras de acordo com o tipo de alimento e a forma de consumo. A vespa descrita no trabalho pertence ao gênero *Lymeon* (Forster, 1869) e possui o hábito alimentar de predação, pois possuem o comportamento de atacar casulos de diferentes insetos e ootecas de aranhas. Diante disso, o presente trabalho possui como principal objetivo descrever a interação que ocorre entre a aranhas da espécie *Araneus vincibilis* (Keyserling, 1983) e a vespa predadora *Lymeon* sp. (Forster, 1869). O trabalho foi desenvolvido no município de Pacoti (4° 14' 36.51"S, 38° 55'49.67" na Reserva Particular do Hotel Remanso que fica localizado dentro da Área de Proteção Ambiental. Foram coletadas no dia 21 de abril de 2018 o total de cinco sacos de ovos da aranha *Araneus vincibilis*, depositadas em potes e encaminhadas para o Laboratório de Ecologia e Evolução da UNILAB. No laboratório as aranhas foram fixadas em álcool 70% e os ovos contabilizados. Dos cinco sacos de ovos coletados, apenas um havia predador. A maioria dos predadores encontrava-se em estágio de pupa e cerca de 80% dos filhotes da aranha haviam sido consumidos. Com a predação dos filhotes apenas quinze restaram na ooteca. Diante disso, é possível perceber que os sacos de ovos das aranhas estão sujeitos a uma diversidade de ataques de inimigos, indicando que a barreira do saco de ovos e o cuidado maternal não fornecem total defesa aos filhotes.

**PALAVRAS-CHAVE**

biodiversidade. sacos de ovos. aranha.

<sup>1</sup> UNILAB, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza - ICEN, Discente, e-mail: brendasantiagouni@gmail.com

<sup>2</sup> UNILAB, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza - ICEN, Discente, e-mail: clairton.silva7@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Programa de Pós-graduação em Biologia Animal, Discente, e-mail: germanvillanueva9@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva, Docente, e-mail: angelica@ufscar.br

<sup>5</sup> UNILAB, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza - ICEN, Docente, e-mail: jobczak@unilab.edu.br