



**Eixo temático:** Ecologia, Evolução e Zoologia

## **ANÁLISE FAUNÍSTICA DE VESPAS SOCIAIS (VESPIDAE), EM UMA ÁREA DE FLORESTA TROPICAL, AMAZONAS, BRASIL**

FIGUEIREDO, Francielly Pinheiro\*; BATISTA, Fernando Antonio Jutahy Colares;  
BATISTA, Marxer Antonio Colares; BUENO, Nicanor Tiago Antunes.

### **RESUMO**

**Introdução:** As famílias de Hymenoptera possuem papel fundamental para manutenção da Biodiversidade do planeta, dentre os vários representantes dessa ordem, destacam-se Vespidae. Esses insetos são popularmente conhecidos como vespas, cabas ou marimbondos, desempenhando papel fundamental nas cadeias alimentares, atuam como polinizadoras de muitas plantas, predadores de outros insetos e participam da ciclagem de nutrientes. É impossível verificar a densidade absoluta de Vespidae, porém a análise faunística permitirá conhecer e estimar quais as espécies predominantes e raras na região e compará-las com outros levantamentos. As informações darão subsídio para posteriores estudos de características ecológicas, impacto ambiental e medidas de controle na região. **Objetivo:** Objetivamos levantar as espécies de Vespidae capturadas por armadilha Malaise, em uma área de floresta tropical úmida, no município de Itacoatiara, Amazonas, Brasil. **Material e métodos:** As coletas foram realizadas semanalmente entre novembro de 2017 a janeiro de 2018, na área de vegetação do Campus II do Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia - ICET, da Universidade Federal do Amazonas – UFAM. Foram utilizadas duas armadilhas Malaise, distantes 250 metros entre si. Indivíduos de Vespidae foram separados e identificados até o nível de espécie com auxílio de chave de identificação. **Resultados:** Foram coletados 575 exemplares de Vespidae, pertencentes a 12 espécies, de sete gêneros, todos de uma única subfamília, Polistinae. A espécie mais abundante foi *Polybia liliacea* (260 exemplares/45,3% do total), seguido de *Agelaia fulvofasciata* (142/24,74%), *Polybia velutina* (92/16,03%), *Agelaia pallipes* (43/7,49%), *Agelaia testacea* (14/2,44%), *Polybia occidentalis* (6/1,05%), *Polybia sp.* (5/0,87%), *Apoica pallida* (4/0,70%), *Angiopolybia pallens* (3/0,52%), *Mischocyttarus labiatos* e *Polybia bistrinata* (2/0,35%), e *Polybia bifasciata* (1/0,17%). A quantidade de gêneros (sete) e espécies (12) de Vespidae coletadas nesse levantamento é inferior a outros levantamentos faunísticos realizados na região amazônica, essas diferenças na composição de espécies reforçam a necessidade de mais pesquisas sobre a biodiversidade da família na região, levando em consideração maior período de tempo nas coletas e uso de outros métodos de amostragens. **Conclusão:** Os gêneros mais ricos *Polybia* (seis espécies) e *Agelaia* (três espécies) se assemelham a quase todos os inventários de vespas sociais na Floresta Amazônica.

**Palavras-chave:** Arthropoda, Floresta Ombrofila, Busca Passiva.

\*Universidade Federal do Amazonas, Itacoatiara, Amazonas. E-mail: ffpinheiro@gmail.com