



# XIII Congresso de ECOLOGIA

## III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

### FAUNA DE ICHNEUMONIDAE (HYMENOPTERA) NO PLANALTO DE CONQUISTA, BAHIA, BRASIL

Vaniele de Jesus Salgado<sup>1\*</sup>, Catarina Silva Correia<sup>1</sup>, Rita de Cássia Antunes Lima de Paula<sup>2</sup>, Jennifer Guimarães-Silva<sup>3</sup>, Raquel Pérez-Maluf<sup>4</sup>

1. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Naturais, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil; 2. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Fitotecnia e Zootecnia, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil; 3. Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil; 4. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Naturais, Estrada do Bem Querido, km 4 - Bairro Universitário, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil. CEP: 45031-900.\*Correspondência para vanielesalgado@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/pôster

Ichneumonidae (Hymenoptera) é uma família composta por parasitoides, principalmente de outros insetos. Os indivíduos provocam a morte do hospedeiro, sendo importantes agentes de controles biológicos. Esta família ainda é pouco estudada e um maior conhecimento a respeito da fauna de Ichneumonidae é necessário para que se possa subsidiar programas de biomonitoramento. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar a riqueza e a abundância de Ichneumonidae em plantio de eucalipto e na vegetação adjacentes (Floresta Estacional Semidecidual Montana e Capoeira). Foram efetuadas amostragens mensais de janeiro a agosto de 2016, com armadilhas Malaise. Foram identificados 150 espécimes de Ichneumonidae (107 machos e 43 fêmeas), distribuídos em doze subfamílias. Verificou-se que Cryptinae é a subfamília mais frequente, com 45% dos insetos coletados, sendo encontrada principalmente no ambiente de eucalipto (86%). Na Floresta Estacional Semidecidual Montana, essa mesma família, juntamente com Banchinae representaram 65% dos indivíduos coletados. A Floresta Estacional Semidecidual Montana foi a área mais abundante, com 65% dos Ichneumonidae coletados, seguido do eucalipto (25%) e da capoeira (10%). Quanto à riqueza de subfamília, verificou-se um maior número na Floresta Estacional Semidecidual Montana, apresentando um total de nove subfamílias, seguida de Capoeira e eucalipto, ambos com cinco subfamílias. Campopleginae, Tersilochinae e Tryphoninae ocorreram somente na Floresta Estacional Semidecidual Montana e Anomaloniinae, Metopiinae e Ophioninae somente na Capoeira. Os resultados revelaram que a Floresta Estacional Semidecidual Montana é o local com maiores valores de abundância e riqueza, demonstrando que esta área é de grande importância para a manutenção da biodiversidade deste grupo, sendo assim necessária a conservação deste tipo de ambiente. Além disso, as diferenças nos resultados entre as localidades revelam que a fauna de Ichneumonidae pode ser utilizada como bioindicadores no monitoramento ambiental.

Os autores agradecem a Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia pelo financiamento da pesquisa.