



# 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

### COMPARAÇÃO ENTRE AS FAMÍLIAS DE HYMENOPTERA PRESENTES EM DIFERENTES HABITATS NA MATA ATLÂNTICA

Kauele Aline Cerbaro<sup>1</sup>, Andressa Maria Brinker<sup>1</sup>, Josiane Kempka<sup>1</sup>, Karolina Aparecida Cruz  
Souza<sup>1</sup>, Adriana Couto Pereira<sup>1</sup>, Laércio Peixoto do Amaral-Neto<sup>1\*</sup>

1. Licenciatura em Ciências Biológicas, Instituto Federal do Paraná, Palmas, 85555-000, Brasil.

\*Autor para correspondência: laercio.neto@ifpr.edu.br

Ecologia de Comunidades/Pôster.

O Refúgio da Vida Silvestre dos Campos de Palmas (REVIS-CP), Paraná, encontra-se sob o domínio de Mata Atlântica embora também apresente formações vegetacionais dos Campos de Altitude. Esses biomas sofrem grandes impactos devido a exploração agrícola e plantio de espécies exóticas, como o *Pinus taeda*. Os Hymenoptera (abelhas, formigas e vespas) são utilizados em estudos de conservação devido a sua sensibilidade a mudanças ambientais. Com a finalidade de comparar a ocorrência e diversidade de famílias de Hymenoptera em três áreas com formações vegetais distintas (fragmento de Mata de Araucária, Campo e área de retirada de *Pinus* em regeneração) foram realizadas coletas quinzenais de outubro a dezembro de 2014 utilizando-se duas armadilhas do tipo malaise por habitat. A comparação entre as áreas foi feita a partir da diversidade (Simpson) e riqueza de famílias em cada ambiente. Os dados coletados em cada armadilha foram submetidos a uma análise de agrupamento (UPGMA, distância de Jaccard). Foram registrados 1008 indivíduos de 22 famílias. Formicidae apresentou maior abundância (510 indivíduos) enquanto Pelecinidae, Diapriidae e Monomachidae apresentaram apenas um indivíduo cada. Ceraphronidae, Diapriidae e Pelecinidae foram exclusivas de Mata; Figitidae e Tiphidae de Campo e; Crabronidae e Monomachidae exclusivas da área em regeneração. Embora a riqueza de famílias em cada área seja a mesma (15) a área de regeneração apresentou a maior diversidade (4,68) seguida da mata (2,80) e campo (1,80). A Análise de agrupamento mostrou maior semelhança entre as áreas de Campo e a armadilha da área de regeneração que coletou uma maior diversidade, únicas que capturaram a família Evanidae. Outra explicação é que no bioma de campo a regeneração ocorre rapidamente, explicando a semelhança entre Campo e o *Pinus*. As espécies de insetos serão posteriormente identificadas, permitindo melhores comparações entre os ambientes, bem como a inclusão da área de borda da mata nas análises.