



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 BETHYLIDAE EM CAFEZAIS COM DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVO EM BARRA DO CHOÇA, BA

Jennifer Guimarães-Silva¹, Ana Luiza de Jesus Gusmão¹, Rita de Cássia Antunes Lima de Paula¹, Raquel Pérez-Maluf²

¹Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Fitotecnia e Zootecnia, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil; ²Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Naturais, Estrada do Bem Querer, km 4 - Bairro Universitário. Vitória da Conquista, Bahia, Brasil. CEP: 45031-900. jennifer_guima@yahoo.com.br

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/pôster

Os himenópteros parasitoides são um importante elemento da fauna neotropical devido à sua capacidade de regular população de pragas agrícolas, sendo utilizados com sucesso em programas de controle biológico. Neste contexto, o presente estudo teve como objetivo identificar a fauna de Bethylidae em cafezais com diferentes sistemas de cultivo. O estudo foi realizado em lavouras de café no município de Barra do Choça, BA, em quatro sistemas de cultivo de café variedade Catuaí, sendo dois arborizados, associado a grevileas (*Grevillea robusta*): sem uso de agrotóxico – SAT e convencional; dois a pleno sol: SAT e convencional. A coleta foi realizada de junho de 2014 a maio de 2016, utilizando armadilhas Moericke, suspensas a 80 cm do solo, contendo álcool a 70% e estas permaneceram no campo por 48h. Os insetos foram triados e identificados no Laboratório de Biodiversidade do Semiárido da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB *campus* Vitória da Conquista. Os himenópteros crisidóideos foram separados dos demais insetos, identificados em nível de família e enviados a especialistas para identificação em nível de gênero. A fauna de Bethylidae foi caracterizada qualitativamente e quantitativamente, sendo estimada a riqueza (S), diversidade (H) e Equitabilidade (J). Foram coletados 297 indivíduos da família Bethylidae distribuídos em sete gêneros (*Pseudisobrachium* (135 ind.), *Apenesia* (46), *Goniozus* (36), *Dissomphalus* (29), *Anisepyrus* (26), *Epyris* (20) e *Chlorepyrus* (5), com pouca variação genérica entre as áreas estudadas. Destes, mais de 50% do total foram coletados no sistema arborizado convencional. O mesmo apresentou valores na análise faunística diferentes dos demais, com $J = 0,55$ devido a grande dominância do gênero *Pseudisobrachium*, sendo este um dos mais abundantes na região Neotropical, com associação, inclusive, com formigas e besouros.

Agradecimentos: À Capes, à Chirlei Dias pela identificação dos Bethylidae e aos donos das propriedades, Eufrásio, João Raimundo, Joilson e Rita.