



XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC 2015

I CONGRESSO REGIONAL DE PESQUISA DO ESTADO DO ACRE XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC CNPQ | UFAC | EMBRAPA | FAPAC | IEVAL

Resumo

NOVO REGISTRO DE HOSPEDEIRO PARA *Brachymeria annulata* (Fabricius) (HYMENOPTERA: CHALCIDIDAE)

Rodrigo Souza Santos (Pesquisador A da Embrapa Acre), Marcelo Teixeira Tavares (professor da Universidade Federal do Espírito Santos – UFES), Elisandro Nascimento da Silva (bolsista do PIBIC/CAPES), Weidson Plauter Sutil (bolsista do PIBIC/CAPES), José Fernando Araújo de Oliveira (estagiário da Embrapa Acre)

A ordem Hymenoptera é a segunda mais abundante da classe Insecta, sendo que mais da metade destas espécies é composta por parasitoides, os quais são muito importantes para o controle de pragas. Os himenópteros parasitoides são comuns e abundantes em todos os ecossistemas terrestres e desempenham importante papel na regulação de populações de pragas. Esses insetos participam em mais de 50% das cadeias alimentares dos ambientes terrestres, como os de florestas úmidas. As vespas da família Chalcididae possuem características peculiares, como pernas posteriores muito mais desenvolvidas que as outras, apresentando coxas espessas e fêmures dilatados. Espécies pertencentes a esta família atuam como parasitoides de diversas ordens de holometábolos, sendo parasitoides primários de Lepidoptera, Diptera, Coleoptera ou Hymenoptera, e atacam seu hospedeiro na fase de larva madura ou pupa. A região Amazônica apresenta áreas com alto índice de riqueza e biodiversidade, no entanto, há poucos registros de espécies de Chalcididae e seus respectivos hospedeiros registrados nesta região, especialmente no estado do Acre. O objetivo deste trabalho é documentar a ocorrência de uma espécie de Chalcididae, bem como um novo registro de hospedeiro para a mesma, no estado do Acre. Em agosto de 2014, foram coletadas lagartas de *Erinyis ello* (Lepidoptera: Sphingidae) atacando seringueira no Ramal Baturité, município de Epitaciolândia, AC (68°34'09,18"O; 11°00'00.81"S). As lagartas foram trazidas até o Laboratório de Entomologia da Embrapa Acre, onde foram acondicionadas em gaiolas teladas, até completassem seu ciclo biológico. Diariamente folhas de seringueira eram disponibilizadas para alimentação das lagartas. Após atingirem o estágio de pupa, as mesmas foram transferidas para bandejas plásticas, contendo areia umedecida, tampadas com tecido "voil" preso com ligas de borracha. Após cerca de quinze dias, houve emergência de adultos de *E. ello*, bem como dois parasitoides da família Chalcididae. Os parasitoides foram preservados em frasco de vidro contendo álcool a 70% e enviados para identificação. Os espécimes foram identificados como *Brachymeria annulata* (Fabricius) (Hymenoptera: Chalcididae), espécie relatada como inimiga natural em Coleoptera, Neuroptera e Lepidoptera. Dentre os lepidópteros, ainda não havia sido registrada associada a pupas de *Erinyis ello* no Brasil. Foi verificada a emergência de um parasitoide por pupa. Desta forma faz-se o primeiro registro de ocorrência de *B. annulata* no estado do Acre, bem como um novo registro de hospedeiro para esta espécie.

Palavras-chave: Parasitoide. Mandarová. *Hevea brasiliensis*.

