



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

INFESTAÇÃO DE *Lonomia* sp. (LEPIDOPTERA: SATURNIIDAE) EM SERINGAIS DE CULTIVO NO ESTADO DO ACRE

Rodrigo Souza Santos (Pesquisador A da Embrapa Acre), José Fernando Araújo de Oliveira (estagiário da Embrapa Acre), Weidson Plauter Sutil (bolsista do PIBIC/CAPES), Elisandro Nascimento da Silva (bolsista do PIBIC/CAPES)

Os lepidópteros possuem importância econômica considerável, pois em sua fase jovem, as lagartas da maioria das espécies são fitófagas e muitas se constituem em pragas sérias das plantas cultivadas, visto que as lagartas da maioria das espécies são fitófagas. A família Saturniidae inclui mariposas de tamanho médio a grande, portadoras de corpo robusto e densamente piloso. Nesta família, destaca-se o gênero *Lonomia* por abrigar espécies que possuem cerdas urticantes, causando dermatites e acidentes hemorrágicos graves. O objetivo desta publicação foi documentar o ataque de lagartas do gênero *Lonomia*, popularmente conhecidas como “lagartas-de-fogo”, causando desfolha em seringal de cultivo. Em abril de 2012, foi realizada uma visita técnica em um seringal de cultivo, localizado na fazenda Campos e Iguatu, ramal do Bujari, Km 09 (9°45'12.0"S; 67°55'28.3"W), município de Bujari, Acre. Foi constatado um intenso desfolhamento das seringueiras causado pela alimentação de lagartas desfolhadoras. No momento da observação, as lagartas se encontravam agrupadas na parte baixa do tronco das árvores ou nos painéis de sangria. Este comportamento gregário é típico de insetos da família Saturniidae. Também foi observada a presença de cerdas urticantes, dispostas por toda a superfície dorsal do corpo destas lagartas, outra característica encontrada em espécies de saturnídeos. Para a determinação da severidade da desfolha, foi realizado um caminhamento aleatório na área, sendo amostradas 20 árvores com sintomas de ataque, confirmado pelo acúmulo de excrementos das lagartas na base do tronco das árvores. Por meio de uma escala de notas pré-determinada, foi mensurada a intensidade de desfolha, baseado no seguinte critério: nota 1 (sem desfolha), nota 2 (desfolha entre 10 a 30% da copa), nota 3 (entre 31 a 60%), nota 4 (entre 61 a 90%) e nota 5 (entre 90 a 100%). Com auxílio de uma pinça, foram coletados cerca de 50 espécimes, os quais foram acondicionados em frasco de vidro com tampa perfurada e levados até o Laboratório de Entomologia da Embrapa Acre. As lagartas foram colocadas em gaiolas teladas com dimensões de 60 x 60 x 60 cm, contendo folhas de seringueira no seu interior. As folhas de seringueira eram repostas diariamente até as lagartas atingirem o estágio de pupa. As pupas foram transferidas para potes plásticos com tampa perfurada e mantidas em BOD,

Realização:



Promoção:

PROPEG DPQ

Apoio:





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

com temperatura de 25 ± 1 °C e fotofase de 12 horas, até a emergência dos adultos. Foram obtidas seis pupas, das quais não emergiu nenhum adulto, impossibilitando a identificação da espécie. No entanto, com auxílio de literatura apropriada e pela comparação da morfologia externa (padrões de listras, coloração e aspecto das cerdas), foi possível determinar que as lagartas pertenciam ao gênero *Lonomia*. Para o estado do Acre são relatadas as espécies *L. obliqua* e *L. achelous* em seringueira, embora sem relatos como causando intensa desfolha em seringais de cultivo. Das 20 plantas amostradas, oito receberam nota 5, três nota 4, oito nota 3, duas nota 2 e uma nota 0. Foi verificado um grande número de plantas com desfolha acima de 50% na área, indicando que houve um surto populacional de *Lonomia*. O intenso desfolhamento em seringueira, causado por lagartas deste gênero em seringueiras de cultivo estado do Acre é inédito, principalmente por não haverem registros anteriores de um ataque desta magnitude nesta região. Este é o primeiro relato de lagartas deste gênero causando intenso desfolhamento em seringais de cultivo no Acre.

Palavras-chave: Lagarta urticante. *Hevea brasiliensis*. Surto populacional.

Realização:



Promoção:

PROPEG DPQ

Apoio:

