



EMBRAPA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
CPATU
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO
TRAVESSA DR. ENÉAS PINHEIRO, S/Nº — BELÉM - PARÁ - BRASIL

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 104 jul./83 - p.1-2

LEVANTAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE INSETOS EM GRAMÍNEAS E FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DA *Deois incompleta* EM *Brachiaria humidicola*

Antonio de Brito Silva¹

Foi observada forte ocorrência de *Deois incompleta* em Quicuiu da Amazônia. Os níveis de infestação variaram de 40 a 320 ninfas/m² nos municípios de Peixe-Boi, Bragança, Paragominas e Altamira, no Estado do Pará. Na infestação mais alta o capim não rebrotou.

Ninfas e adultos desta espécie foram coletados para avaliar-se o índice de parasitismo. De 200 ninfas coletadas, duas apresentaram infestação de nematódeos. Em grande número de observações realizadas ao acaso, foi detectado o fungo *Metarrhizium anisopliae* apenas em seis adultos, no Município de Paragominas.

Em áreas contíguas a pastos de Quicuiu da Amazônia foram coletadas cigarrinhas adultas, mortas e aderidas à folhagem de milho. No Laboratório de Fitopatologia do CPATU foi isolado um fungo não identificado. Não se verificou o mesmo sintoma, observado na folhagem de milho, ao ser aplicado o fungo em cigarrinhas vivas, sob condições de laboratório.

Em Belém, verificou-se que houve grande intensidade de predatismo de ninfas da cigarrinha pela mosca *Salpingogaster nigra*, que poderá servir, no futuro, como agente de controle biológico.

Outras pragas constatadas em *Brachiaria humidicola* foram:

¹ Engº Agrº, Ph.D. Pesquisador da EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. CEP 66.000. Belém, PA.

Antonina graminis, com fraca ocorrência em Paragominas; *Mocis latipes*, com forte ocorrência em Peixe-Boi e *Spodoptera frugiperda* também com forte ocorrência neste município.

Além dos estudos realizados com *Brachiaria humidicola*, foram feitas observações em outras gramíneas, cujos resultados, relativos ao capim Elefante, mostraram fraca ocorrência, em Paragominas, de um Cercopidae n.id. (nova constatação) e forte ocorrência, em Peixe-Boi, da *Spodoptera frugiperda* e da *Mocis latipes*.

Em capim Colonião foi observada fraca ocorrência de *Saccharosidine rostrifons*, em Paragominas, e de um Flatidae n.id., sendo este último também observado em Belém, com fraca ocorrência. Ainda foi observado *Mocis latipes*, com forte ocorrência, em Peixe-Boi.

Em Braquiária foi encontrado um Flatidae n.id., com fraca ocorrência, em Belém e Paragominas, e *Spodoptera frugiperda*, com forte ocorrência, em Peixe-Boi.

Sobre capim Gengibre, em Bragança, constatou-se a presença de um Noctuidae n.id., com fraca ocorrência (nova constatação).

Em *Andropogon bicornis* foi constatada a existência de *Deois incompleta*, com fraca ocorrência, em Paragominas, bem como encontrada também em *Andropogon gayanus*, com fraca ocorrência, em Belém, Bragança e Paragominas.

O estudo de flutuação populacional da *Deois incompleta* foi efetuado através de coletas de ninfas e adultos nos municípios de Belém e Bragança, no Estado do Pará.

Os adultos foram capturados com rede entomológica de 40 cm de diâmetro, dando-se dez redadas em semicírculo, ao acaso, em pastagem de *B. humidicola*, semanalmente.

As ninfas foram contadas em 16 quadrados de 25 cm de lado, na mesma pastagem, semanalmente.

Ambos os estágios ocorreram de janeiro a junho, em Bragança, com maior frequência em março. Em Belém ocorreram o ano todo, com maior frequência nos meses de janeiro e maio.

EMBRAPA

A
N
O



1973
1983

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO



EMBRAPA

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO

TRAVESSA DR. ENEAS PINHEIRO, S/Nº

Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal 48 - 66000 - Belém-Pará

CEP

--	--	--	--	--