



BRAGANTIA

Revista Científica do Instituto Agronômico, Campinas

Vol. 39

Campinas, dezembro de 1980

Nota n.º 18

OCORRÊNCIA DE *SEMIOTHISA ABYDATA* (GUENÉE) (LEPIDOPTERA: GEOMETRIDAE) EM SOJA NO ESTADO DE SÃO PAULO ⁽¹⁾

ANDRÉ LUIZ LOURENÇÃO ⁽²⁾, Seção de Entomologia, JORGE ALBERTO MARQUES REZENDE, Seção de Virologia, HIPÓLITO A. A. MASCARENHAS, Seção de Leguminosas, e ANTÔNIO W. P. FERREIRA FILHO, Seção de Arroz e Cereais de Inverno, Instituto Agronômico

Com a expansão da área de cultivo da soja no Brasil, novos insetos têm sido acrescentados à literatura relativa à sua fauna.

CORRÊA & SMITH ⁽³⁾ relataram pela primeira vez a ocorrência de geometrídeos em soja no

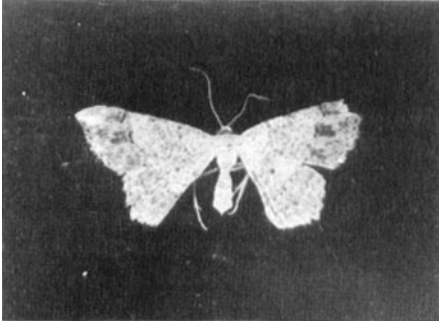


Figura 1. - Adulto de *S. abydata* (Guenée), aumentado aproximadamente três vezes.

Brasil. Coletaram, durante os anos de 1973 e 1974, geometrídeos que se alimentavam de folíolos de soja da variedade Hardee, em Ponta Grossa (PR). Entre as espécies coletadas, citam-se *Semiothisa regulata* Fabricius e outra espécie não identificada desse gênero. Essas pesquisadoras entendem que os geometrídeos são pragas secundárias na cultura da soja. As mesmas observações foram também apresentadas por PANIZZI et alii ⁽⁴⁾.

Recentemente, PANIZZI & FERREIRA ⁽⁵⁾ efetuaram levantamentos de espécies de geometrídeos ocorrentes em soja nas variedades Bragg e UFV-1 e na linhagem ED 73-371 em Londrina

⁽¹⁾ Recebida para publicação a 17 de setembro de 1980.

⁽²⁾ Com bolsa de aperfeiçoamento do CNPq.

⁽³⁾ CORRÊA, B. S. & SMITH, J. G. Occurrence of geometridae on soybeans in Paraná, Brazil. Florida Entomologist, **59**(2):223, 1976.

⁽⁴⁾ PANIZZI, A. R. et alii. Insetos da soja no Brasil. Londrina, EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Soja, 1977. 20p. (Boletim técnico, 1)

⁽⁵⁾ ——— & FERREIRA, B. S. C. Geometrídeos em soja: flutuação estacional e ressurgência após o uso de inseticidas. Pesquisa Agropecuária Brasileira, **15**(2):159-161, 1980.

e Palotina. Observaram, nessas regiões, predominância de *S. regulata* e *Semiothisa* sp.

O terceiro autor do presente trabalho, inspecionando campos de soja na região de Maracaí, subdistrito de Laranjeiras (SP), durante a segunda quinzena de fevereiro de 1980, coletou lagartas de geometrídeos nessa cultura. Observou que as lagartas se alimentavam de plantas das variedades Bragg, Davis e Paraná. Não foi possível a avaliação de dano devido ao estado adiantado de maturação das vagens. Os autores anteriormente citados também verificaram

a incidência das espécies de *Semiothisa* em soja em final de ciclo.

As lagartas coletadas em Maracaí foram criadas individualmente em dieta artificial para *Spodoptera frugiperda* na Seção de Entomologia do Instituto Agrônomo. Os adultos obtidos (Figura 1) foram identificados como *Semiothisa abydata* (Guenée) (6) e incorporados à coleção da Seção, sob o número 6604. Possivelmente *S. abydata* corresponda à espécie não identificada registrada em soja no Estado do Paraná, uma vez que um dos locais de coleta das espécies de *Semiothisa* (Londrina) é bem próximo a Maracaí.

OCCURRENCE OF SEMIOTHISA ABYDATA (GUENÉE)
(LEPIDOPTERA: GEOMETRIDAE) ON SOYBEANS IN THE STATE OF SÃO PAULO

SUMMARY

During an inspection visit of the third autor of this paper in soybean fields in the Maracaí county sub district of Laranjeiras, during the second fortnight of February 1980, he collected caterpillars of Geometridae. These caterpillars were feeding on the green part of the young leaves of cultivars Bragg, Davis and Paraná. The evaluation of the damage was not possible due to the fact that the plants were in an advanced stage of maturity. A couple of them were brought to the Department of Entomology of Instituto Agrônomo and were raised individually on an artificial diet for *Spodoptera frugiperda*. The adults obtained were identified as *Semiothisa abydata* (Guenée) and were included in the collection of the Department with the number 6604. Possibly *S. abydata* corresponds to a species not identified in soybean fields in the State of Paraná.

(6) Agradecimentos são devidos ao Dr. D. C. Ferguson, do Systematic Entomology Laboratory, USDA, pela identificação do inseto.