

OCORRÊNCIA DE *Thyriniteina arnobia* (Stoll, 1782) (LEPIDOPTERA, GEOMETRIDAE), EM ACÁCIA NEGRA NO RIO GRANDE DO SUL.

Occurrence of *Thyriniteina arnobia* (Stoll, 1782) (Lepidoptera, Geometridae), on Black Acacia in the Rio Grande do Sul State.

- RELATO DE CASO -

Manoel Fernando Sigaran Tarragó* e Ervandil Corrêa Costa*

RESUMO

Foi observada a ocorrência do Lepidoptero *Thyriniteina arnobia* (Stoll, 1782) atacando plantas de acácia negra (*Acacia mearnsii*) nos municípios de Estância Velha e São Sebastião do Cai-RS, com total desfolhamento.

UNITERMOS: acácia negra, *Thyriniteina arnobia*

SUMMARY

Caterpillars of the species *Thyriniteina arnobia* (Stoll, 1782) were observed attacking black wattle (*Acacia mearnsii*) trees on Estancia and São Sebastião do Cai, RS, causing complete defoliation.

KEY WORDS: black acácia, *Thyriniteina arnobia*

Durante o mês de maio de 1989, aproximadamente 40 hectares de acácia negra da empresa SETA-SA Extrativa Tanino de Acácia, em Estância Velha e São Sebastião do Cai-RS, foram totalmente desfolhados por lagartas identificadas como sendo *Thyriniteina arnobia* (Stoll, 1782), da família Geometridae.

Esta espécie foi citada por SILVA et al. (6) atacando *Eucalyptus* e laranjeiras. BONDAR (2) escrevendo sobre lepidópteros nocivos às plantas cultivadas, citou a lagarta de *Thyriniteina arnobia*, como praga das laranjeiras, na Bahia. PIGATTI et alii (5) mencionaram *Thyriniteina arnobia* atacando os eucaliptais em São Paulo, e MOREIRA (4) afirmou ser esse lepidóptero a principal praga de inúmeras espécies de eucalipto. Segundo ZANUNCIO & VILELA (7), em 1970, *Thyriniteina arnobia* em Minas Gerais, além do eucalipto, atacou também casuarina, ipê e gramíneas. GALLO et alii (3) citaram *Thyriniteina arnobia* como praga do eucalipto. ANJOS et alii (1) citaram 13 espécies de *Eucalyptus* ataca-

* Engenheiros Agrônomos e Professores do Departamento de Defesa Fitossanitária, Centro de Ciências Rurais da Universidade Federal de Santa Maria, 97119-900, Santa Maria/RS.

dos por *Tryrinteina arnobia* e entre os hospedeiros nativos, apenas uma leguminosa, angico cangalha (*Peltophorum* sp.) que estava ladeado por florestas de eucalipto.

O ataque em questão, caracterizou-se pelo total desfolhamento de, aproximadamente 40 ha de acácia, sendo que, em função da inexistência de folhas, observou-se que milhares de lagartas estavam morrendo de inanição. As copas das árvores, completamente desfolhadas, apresentavam centenas de pupas fixas aos galhos, e numerosa população de adultos pousados nos troncos e galhos das acácias.

As posturas são geralmente feitas em galhos finos, sendo que em laboratório pode-se observar oviposições de até 485 ovos/fêmea. As lagartas ao nascerem medem 1,5mm, são de coloração preta com pontos brancos nas laterais do corpo, atingindo um tamanho máximo de 50mm, oportunidade em que são de coloração castanho escura, glabras, do tipo mede-palmo e quando em repouso confundem-se com galhos secos. Produzem um fio de seda pelo qual ficam suspensas nas árvores.

Os adultos, são mariposas cujas fêmeas apresentam as asas brancas, com manchas escuras nas bordas anteriores do primeiro par, das quais partem duas listras sinuosas transversais escuras, sendo que a mais externa percorre também o segundo par de asas.

As asas são marginadas por uma linha escura com pontuações também escuras em toda a área alar.

Apresentam o corpo de coloração branca e as antenas são filiformes. Medem de 43 a 51mm de envergadura.

Os machos são menores, medindo de 31 a 39mm de envergadura, com as asas anteriores castanhas e as posteriores são brancas com a região apical também castanha. As antenas são bipectinadas.

Os adultos quando em repouso, moldam as asas nos galhos ou troncos.

Possivelmente seja esta a primeira citação de ocorrência de *Thyrinteina arnobia* em acácia negra, no Rio Grande do Sul e também no Brasil.

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem ao Dr. Vítor O. Becker entomologista, pesquisador do Centro de Pesquisas Agropecuária do Cerrado, pela determinação do lepidóptero.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ANJOS, N.; SANTOS, G.P.; ZANUNCIO, J.C. A lagarta-parda, *Thyrinteina arnobia* (Stoll, 1782) (Lepidoptera, Geometridae) desfolhadora de eucaliptos. Belo Horizonte, EPAMIG, (Boletim Técnico, 25), p. 56, 1987.
2. BONDAR, C. Notas Entomológicas da Bahia II. *Revista Entomológica*, Petrópolis, v. 8, nº 1-2, p.1-24, 1938.
3. GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G.C. de; BERTI Fº, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.B.; ALVES, S.B.; VEN-

-
- DRAMIN, J.D. **Manual de Entomologia Agrícola**. São Paulo, Editora Agronômica Ceres Ltda, p.649, 1988.
4. MOREIRA, A.F.C., - **Entomologia Florestal** - Recife, PE, Universidade Federal Rural de Pernambuco, p.161, 1983.
 5. PIGATTI, A.; MELLO, E.J.R.; PIGATTI, P. Seleção de inseticidas orgânicos, em laboratório para combate da lagarta do eucalipto *Trypenteina arnobia* (Gramer, 1782). **Biológico**, São Paulo, v. 28, n°. 5, p.132-134, 1962.
 6. SILVA, A.G.D.A.; GONÇALVES, C.R.; GALVÃO, D.M.; GONÇALVES, A.J.L.; GOMES, J.; SILVA, M. do N.; SIMONI, L. de. **Quarto Catálogo do Inseto que Vivem nas Plantas do Brasil, seus Parasitos e Predadores**. Parte II - 1º tomo-Insetos, hospedeiros e inimigos naturais. Rio de Janeiro, Min. de Agricultura. Depto. de Def. Agropecuária, 1968. 622p.
 7. ZANUNCIO, J.C. & VILELA, E.F. **Entomologia Florestal** Viçosa, Minas Gerais, CEAPUL, Universidade Federal de Viçosa, p.177, 1972.