

PARASITOS NATIVOS DA COCHONILHA DO CAPIM *Antonina graminis* (Maskell) EM PERNAMBUCO.

GERALDO PEREIRA DE ARRUDA (*)

Instituto de Pesquisas Agronômicas de Pernambuco

ENEIDE CARVALHO DE ARRUDA (*)

Instituto de Ciências Biológicas
da Universidade Federal Rural de Pernambuco

A cochonilha do capim, *Antonina graminis* (Maskell), Homoptera da família Pseudococcidae, descrita primeiramente por Maskell em 1897, é tida como uma espécie nativa da China. Não se sabe exatamente quando este inseto chegou ao Brasil. A primeira referência é de FONSECA (1967), citando o coccídeo em território brasileiro sobre capim pangola em 1964 no Estado do Pará. Atualmente encontra-se bem espalhado em quase todo o País, atacando severamente muitas espécies de gramíneas, tornando-se uma praga de real importância, face aos prejuízos causados às pastagens tão largamente exploradas pela pecuária.

Como acontece com os demais coccídeos, a dispersão natural é lenta, processando-se de planta a planta pelas formas jovens (larvas de primeiro instar). Entretanto, a propagação pode ainda ser feita pela ação de agentes de disseminação tais como: meios mecânicos, pássaros, outros animais e pelas atividades do próprio homem.

Segundo CHADA (1950) e colaboradores, a cochonilha do capim encontra-se amplamente distribuída por todas as regiões faunísticas do globo.

(*) Bolsistas da C.A.P.E.S.

Em Pernambuco, a ocorrência da citada praga data de 1965, observada inicialmente sobre capim pangola. Trabalhos de pesquisas em busca de inimigos naturais foram conduzidos em vários pontos do Estado, e como resultado foram obtidos os seguintes microhimenópteros nativos da região.

Aphelinidae — *Prospaltella aurantii* (Howard, 1894)

Encyrtidae — *Anagyrus ananatis* Gahan, 1949

Trichogrammatidae — *Oligosita giraulti* Grawford, 1913

O método usado para obtenção dos parasitos, consistiu na coleta de capim atacado pela praga e colocado em caixa de emersão ou fototropismo.

Os citados microhimenópteros foram enviados para determinação ao Prof. LUIS DE SANTIS, da Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Argentina.

ABSTRACT

References to the microhimenoptera found in Pernambuco, Brazil, as parasites of *Antonina graminis* (Rhodes grass scale) are made.

BIBLIOGRAFIA

CARVALHO, MARIO BEZERRA, G. P. ARRUDA & E. P. CARVALHO, 1968 — Considerações sobre o controle biológico da *Antonina graminis*. *Anais da I Reunião Anual da Soc. Bras. de Entomologia*, p. 4, Piracicaba, São Paulo.

CARVALHO, MARIO BEZERRA, G. P. ARRUDA & E. P. CARVALHO, 1969 — Contribuição ao Estudo da *Oligosita giraulti*, parasito da *Antonina graminis* (Maskell). *Boletim Técnico N. 38*, Inst. de Pesquisas Agronômicas de Pernambuco.

FONSECA, J. P., 1967 — Uma cochonilha de capim recentemente introduzida no Brasil. *O Biológico* pp. 57-61, n. 3.

WILLIAMS, ROGER N., J. M. COSTA & M. F. SCHUSTER, 1968 — Cochonilha dos capins (*Antonina graminis*) no Brasil e seu controle. *Anais da I Reunião Anual da Soc. Bras. de Entomologia*, p. 23, Piracicaba, São Paulo.