

Considerações sobre *Cephisus siccifolius* (Walker, 1871) (Homoptera: Cercopidae)

por

Charles R. Hathaway

(Com cinco figuras no texto)

Examinando, em Manguinhos, algumas plantas do gênero *Cassia* cujos galhos e flores se achavam envoltos em uma espuma branca, encontramos formas jovens e adultas de um homóptero, que identificamos como *Cephisus siccifolius* (Walker, 1871), recorrendo ao terceiro volume de "Insetos do Brasil" do Professor Costa Lima.

Este autor refere o seguinte :

"Observa-se este inseto, quase sempre em setembro, atacando leguminosas do gênero *Acacia*. Periodicamente, porém, prolifera de modo impressionante. Veem-se, então, os galhos infestados pelas formas jovens totalmente envolvidas por grandes mas-

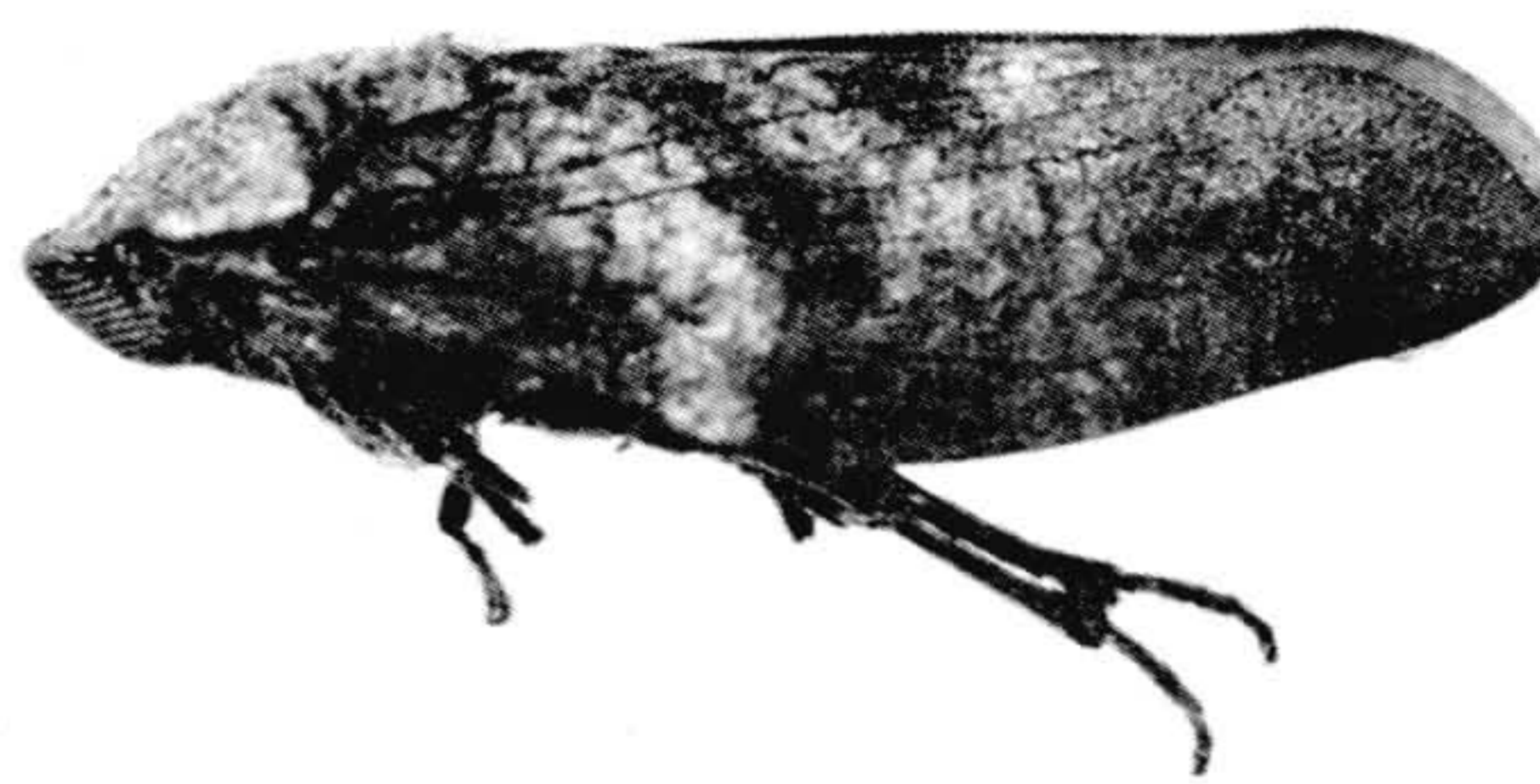


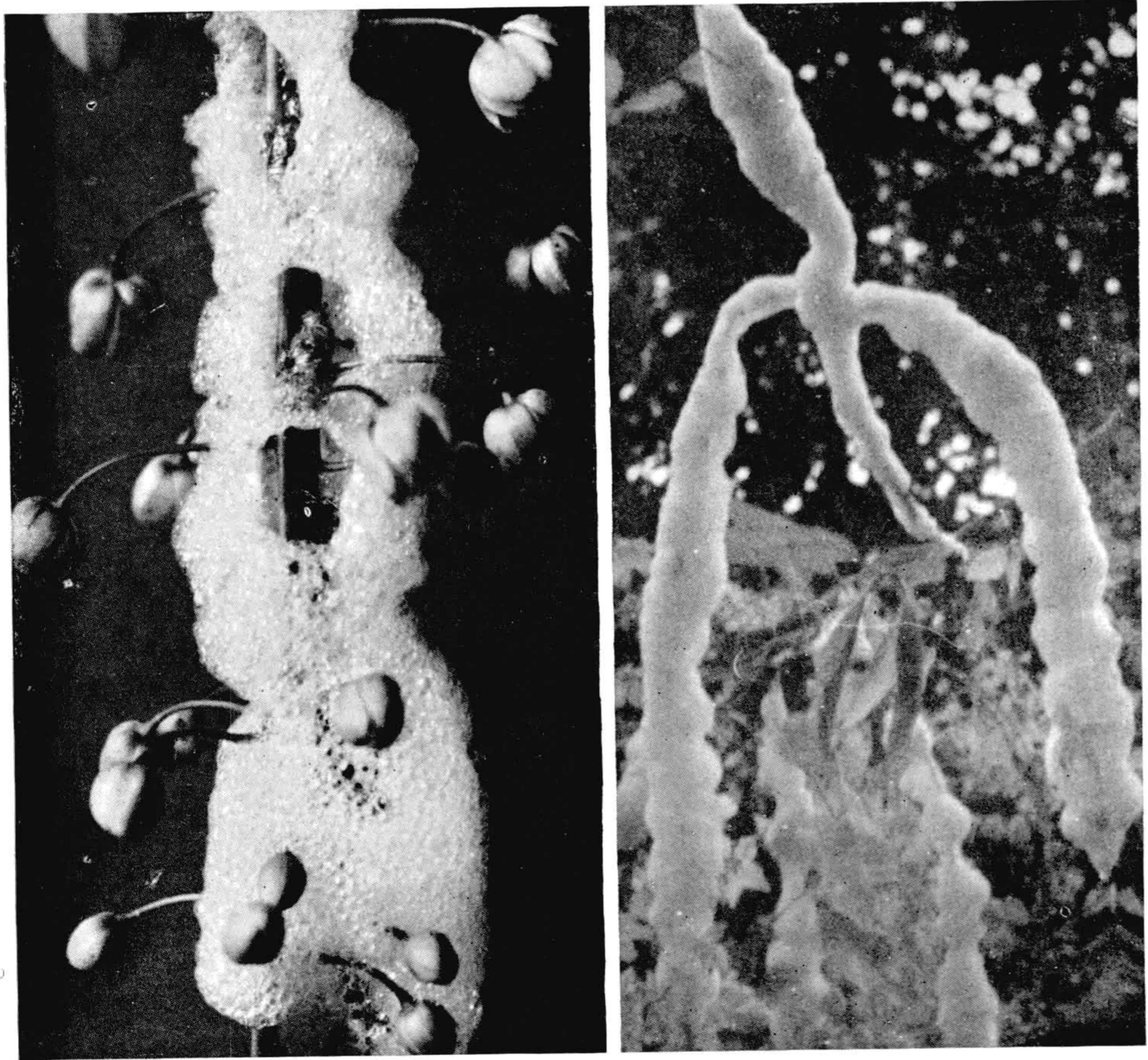
Fig. 1 — *Cephisus siccifolius* (Walker, 1871)
(Fot. J. Pinto).

sas de espuma e a quantidade de líquido excretado é tal que, gotejando continuamente no solo, o molha em áreas relativamente extensas, no meio das quais se formam pequenas poças de líquido. Não sei de outro Homóptero capaz de drenar em tão grande escala a seiva das plantas em que se assestam, e no entanto essas, aparentemente, resistem bem ao ataque do inseto".

Esta espuma, branca e pegajosa, é excretada pelas formas jovens que balançam o abdome de um para outro lado, enquanto o último segmento forma pequeninas bolhas que se vão acumulando até formar grandes massas.

Nos referidos galhos, só encontramos formas jovens do último estadio, não podendo, pois, verificar se é somente nele ou por ocasião das ecdises que se processa tal fenômeno, ou mesmo durante todo o estado larvário.

O inseto caminha para determinado ponto, e aí introduzindo o rostrum no galho da planta, enquanto suga a seiva, excreta o líquido que o envolve por completo, ficando o homóptero debaixo de uma abóboda.



Figs. 2 e 3 — Espuma causada pelas formas jovens de *Cephisus siccifolius* (Walker, 1871)
(Fot. J. Pinto).

Geralmente, as formas jovens assim procedem, muito juntas umas das outras, de maneira que as massas se unem, formando um tunel de espuma, no interior do qual caminham os insetos.

Transformam-se então em adultos, abandonando algum tempo depois a sua curiosa câmara já completamente quitinizados.

Faltando o agente causador da câmara, a espuma começa a amarelecer e secar, dando, assim seca, a impressão de um rastro de caramujo.

Marelli (1931), estudando as pragas que atacam as árvores que adornam os parques de La Plata (Argentina), teve ocasião de travar conhecimento com este inseto publicando sobre o mesmo interessante artigo.



Figs. 4 e 5 — Espuma causada pelas formas jovens de *cephisus siccifolius* (Walker, 1871)
(Fot. J. Pinto).

Este autor, teve também oportunidade não só de observá-lo em vários hospedeiros como de experimentá-lo em outros, notando então que de acôrdo com a planta, aumenta ou diminue não só a massa espumosa, como varia a coloração da espuma.

Afirma por outro lado, que o inseto é de hábitos polípagos parecendo preferir as leguminosas, assinalando como plantas hospedeiras as seguintes:

Robinia hispida, *Robinia pseudo acacia*, *Erythrina crista galli* (L.), *Prosopis algarrobila* Gris, *Schinus molle* L., *Wisteria sinensis* (Sims), *Acacia melanoxylon* e como plantas hospedeiras experimentais :

Rhynchospermum jasminoides, *Celtis tala*, *Philadelphus coronarius*, *Juniferus virginiana*, *Jacaranda acutifolia* Humb. & Bompl., *Tipuana tipu* (Benth), *Platanus orientalis*, *Acer negundo*, *Populus canadensis*.

Algumas destas plantas que são encontradas no Brasil, foram assinaladas pelo Professor Costa Lima (1936), atacadas, porém, por outros insetos.

BIBLIOGRAFIA

MARELLI, C. A.

1930. Los arboles con ramas espumosas que lloram y escupen durante ed verano tienen por causante al insecto succionador *Cephisus siccifolius* Walk.

La Epoca de 15 de junho.

1931 — O mesmo trabalho.

Maderil, 4 (41) : 13-16.

COSTA LIMA, A. M. da

1936. Terceiro catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil. Dir. Est. Prod., Rio de Janeiro, 460 págs.

1942 -- Insetos do Brasil 3 : 1-327, 267 figs. *