

ALTERACIONES ANATOMICAS EN HOJAS DE *SAPIUM HAEMATOSPERMUM*
MUELL. ARG. ("CURUPI"), ORIGINADAS POR AGALLAS *

Magda E. Schneeberger**
Instituto Nacional Superior del Profesorado
Urquiza 464 - Paraná (Entre Ríos)

RESUMEN

La presencia de un agente (homóptero) que utiliza las hojas y ramitas de "curupi" para la puesta de huevos, trae como consecuencia la formación de abultamientos llamados comúnmente "agallas".

La comparación de hojas normales con aquellas portadoras de "agallas", demostró en estas últimas:

- 1) La presencia de larvas de homópteros que originan la agalla y la utilizan como hábitaculo.

* Presentado en la Reunión de Comunicaciones y Trabajos Científicos del 27/IV/1973.

** Profesora de Anatomía Vegetal en la Sección Ciencias Naturales del Instituto Nacional del Profesorado de Paraná.

- 2) Modificaciones histológicas, con aumento en el número de células del parénquima clorofiliano; aparición de un nuevo tejido con células similares a traqueidas; células pequeñas de núcleos grandes, y junto a éstas, bordeando la luz de la agalla y en íntimo contacto con el insecto, células parenquimáticas grandes flojamente dispuestas.

SUMMARY Anatomic changes in leaves of *Sapium haematospermum* Muell. Arg. ("curupi"), originated by galls.

The presence of an agent (homoptera), which uses leaves and small branches of *Sapium haematospermum* for spawning, originates the apparition of protuberances commonly called "galls".

Comparing normal leaves with those characterized by galls, it was demonstrated in the latter case that:

- 1) The larvae of homoptera originate galls and use them as habitats.
- 2) Histological modifications, with increasing in the number of cells of the chlorophyllous parenchyma; apparition of a new tissue with cells similar to tracheids; small cells with large nucleus, and, together with them, large parenchymatic cells loosely disposed on the inner wall of the gall and in close relation with the insect, take place.