





FIGURA 3.- Daños de *Nicuesa oculata* en brote de *Uncaria tomentosa*.

FIGURA 4.- *Chalcofana* sp., defoliador de *Uncaria guianensis* (foto G. TAVAKILIAN/ORSTOM).

FIGURA 5.- *Lamprosoma* sp., defoliador de *Uncaria guianensis* (foto G. TAVAKILIAN/ORSTOM).

FIGURA 6.- Oruga de Saturnidae Oxyteninae defoliador de *Uncaria guianensis* en plantas jóvenes.

Uncaria tomentosa

Hemiptera

- *Nicuesa oculata* Brailovsky y Brailovsky (Lygaeidae)

Lepidoptera

- No identificado (Megalopygidae)

Observaciones efectuadas

Hemiptera

Lygaeidae:

Nicuesa oculata Brailovsky y Brailovsky 1979 (fig. 1) fue descrito sobre un ejemplar macho procedente de Iquitos y colectado en 1920. Lo encontramos ahora en *Uncaria tomentosa* muy abundante sobre plantas expuestas al sol. Los adultos se emparejan y oviponen en los brotes donde se ven numerosas larvas alimentándose de las hojas terminales provocando la atrofia o desecamiento de los brotes y de las hojas (fig. 3).

Coleoptera

Chrysomelidae:

Varias especies de Chrysomelidae son defoliadores de *Uncaria guianensis* al estado adulto y, en caso de infestación fuerte, reducen la fotosíntesis de las plantas y retardan su crecimiento (fig. 2). Son *Chalcophana* spp. (Eumolpinae) (fig. 4) y *Lamprosoma* sp. (Lamprosomatinae) (fig. 5).

Lepidoptera

Hesperiidae:

Spioniades artemides Cramer, la oruga se alimenta de las hojas. La especie no es muy abundante, ya conocida sobre *Uncaria tomentosa* en la Amazonía brasileña, estado de Pará, (Moss, 1949). En la plantación de Iquitos se encuentra en *U. guianensis*. La oruga corta el borde del limbo de la hoja para formar un envés donde se protege y se alimenta.

Saturniidae:

Se hallaron tres especies: (1) *Hylesia metabus* Cramer, una especie muy común en Guayana francesa, Venezuela y Amazonía en general, incluyendo la región preandina hasta Bolivia; del Perú es conocida de Huánuco y Junín (C. LEMAIRE, com. pers., 1995); es un polífago, se conocen 25 especies de plantas hospedadas en 16 familias; (2) otra especie de la subfamilia Oxyteninae, *Asthenidia lactucina* Cramer se encuentra en *U. guianensis* y *U. tomentosa*, siempre localizada en la parte baja de las plantas; es conocida sobre *Ourouparia guianensis* (JORDAN 1924). Estas dos especies son poco abundantes. (3) La tercera especie (fig. 6), no identificada, se encuentra solamente en plantas jóvenes que han sido sembradas en sotobosque; una sola oruga puede destruir en pocos días una planta de

aproximadamente 30 cm de altura; es parasitada por un Tachinidae, cuyo adulto no se pudo obtener.

Sphingidae:

Aellopus cecullus Cramer es una especie de amplia distribución geográfica ya conocida sobre otras Rubiaceas (*Ourouparia guianensis*, *Sabicea aspera*, *S. villosa*); el adulto vuela al atardecer (J. HAXAIRE, com. pers., 1995).

Geometridae:

Esta oruga se alimenta de los brotes y se encuentra presente todo el año, es parasitada por un Chalcidoidea, cuyo adulto no se pudo obtener.

Conclusión

Considerando el interés creciente de las dos especies de uña de gato se necesitará en el futuro cultivarlas. Como en cada planta cultivada, los insectos fitofagos causan varios daños. Consideramos actualmente que los insectos más dañinos son el Lygaeidae *Nicuesa oculata* para *Uncaria tomentosa* y los Chrysomelidae *Chalcophana* spp.; así como el Saturniidae no identificado para *Uncaria guianensis*.

Estas observaciones son preliminares y más estudios son necesarios.

Agradecimientos

Este trabajo fue realizado en el marco del Convenio IIAP/AECI, con el apoyo científico del ORSTOM, Francia. Los autores agradecen los taxónomos doctores H. BRAILOVSKY (Universidad Nacional Autónoma UNAM, México), N. BERTI (Museum, París), J. HAXAIRE (Francia), G. LAMAS (Museo Historia Natural Universidad Nacional San Marcos, Lima), C. LEMAIRE (Francia) por la identificación específica de los insectos; G. TAVAKILIAN por las fotografías de Chrysomelidae, P. AGUILAR por la revisión del texto y el trabajo editorial.

Literatura

- Brailovsky H, Brailovsky J S de. 1979. Una nueva especie del genero *Nicuesa* Distant (Hemiptera: Heteroptera, Lygaeidae, Lygaeinae) de Perú. An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México, 50, Ser. Zool. (1) 251-254.
- Hernández T A T. 1995. La crisis cocalera y la uña de gato. Pura Selva, Lima, 129:20-22.
- Jordan K. 1924. On the Saturnoidean families Oxytenidae and Cercophanidae. Novitates Zoologicae XXXI: 135-193.
- Mejía K, Rengifo E. 1995. Plantas medicinales de uso popular en la Amazonía Peruana. AECI/GRL/IIAP, Iquitos, 249 pp.
- Moss A M. 1949. Biological notes on some Hesperiidae of Pará and the Amazon. Acta Zool. Lilloana, Tucumán, 7:27-29.
- Quevedo L A. 1995. Silvicultura de la Uña de gato. CRI/IIAP, Ucayali, Pucallpa, 43 p.
- Urrunaga Soria R M. 1994. Uña de gato valioso recurso fitogenético del Perú. Pura Selva, Lima, 118:30-33.