



## Chinches del género *Lincus* sobre palmeras nativas (***Astrocaryum*** spp.) en la cuenca amazónica

Chinches del género *Lincus* (Hemiptera Pentatomidae Discocephalinae) son considerados como vectores de dos enfermedades provocadas por *Phytomonas*: la "marchitez sorpresiva" que ataca la palmera aceitera africana, *Elaeis guineensis* Jacq. (Desmier de Chenon et al 1983; Desmier de Chenon 1984, Perthuis et al 1985) y el "hartrot" que ataca el cocotero, *Cocos nucifera* L. (Desmier de Chenon et al 1983, Louise et al 1986).

Se encontraron *Lincus* spp. sobre palmeras nativas de la amazonía: 1) en el Perú sobre *Astrocaryum macrocalyx* Burret (Kahn et Mejía 2057, USM) en el bajo Ucayali, sobre *A. sp. aff. A. macrocalyx* Burret (Kahn et Llosa 2094, USM) en la Madre de Dios y sobre *A. sp. aff. A. murumuru* Mart. (Kahn 2031, NY) en el Alto Huallaga; 2) en Guyana Francesa sobre *A. murumuru* Mart. (Granville 7222, CAY).

Se recolectaron especímenes de *Lincus* que el Dr. Rolston considera como especies no descritas todavía.

La presencia de ambos adultos y ninfas sobre una misma palmera sugiere que las chinches desarrollan completamente su ciclo biológico en la planta. Las frecuencias y densidades de chinches son muy altas: se encontraron estos insectos sobre 21 (36.8%) de las 57 palmeras de las cuatro especies de *Astrocaryum* disectadas en las regiones anteriormente mencionadas, con unas sesenta chinches contadas por árbol. Sin embargo la utilización de un hacha

para tumbarlos y de machetes para disectarlos favoreció el escape de numerosos insectos.

Las cuatro especies de *Astrocaryum* forman poblaciones muy densas en suelos aluviales inundados por las aguas de los ríos durante varios meses todos los años. *A. macrocalyx* y *A. sp. aff. A. macrocalyx* son especies monocaules con estipe de hasta 5 m de alto y 18 cm de diámetro. *A. murumuru* y *A. sp. aff. A. murumuru* son especies multicaules que forman grupos de 2 a 6 estipes de 3-4 m de alto y 15 cm de diámetro. Las cuatro especies tienen hojas largas, de 6-7 m de largo. Las vainas de las hojas muertas persisten sobre el estipe.

*Lincus* spp. se encontraron dentro de las vainas de las hojas verdes intermedias y bajas de las coronas entre las espigas de la zona dorsal del peciolo. El insecto es marrón oscuro, exactamente como las espigas de la palma, lo que lo vuelve muy difícil para detectar, excepción hecha de su olor.

No se han encontrado chinches sobre *A. macrocalyx* cerca de Manaus, Brasil; sin embargo, no se examinó sino una sola palma. No se vieron insectos en ninguna otra especie del género *Astrocaryum* (*A. chambira* Burret en Perú; *A. aculeatum* Meyer, *A. horridum* Barb. Rodr.; *A. munbaca* Mart.; *A. sociale* Barb. Rodr. en Brasil; *A. partamaca* Mart. y *A. sciophilum* (Miq) Pulle en Guyana francesa). Igualmente no se encontraron chinches en los otros géneros examinados en Perú (*Elaeis olei-*

*fera* (H.B.K.) Cortés, *Jessenia batava* (Mart.) Burret, *Ariartella stenocarpa* Burret, *Mauritia flexuosa* L.f., *Pholidostachys synanthra* (Burret) D.E. Moore, *Phytelephas microcarpa* R. y *Orbignya polysticha* Burret).

Las chinches del género *Lincus* parecen estar asociadas a algunas especies de la sección *Ayri Dude* del género *Astrocaryum* que crecen en suelos aluviales. Tal relación *Lincus/Astrocaryum*, así como el papel posible de estas palmeras como fuentes de *Phytomonas* están siendo estudiados en la cuenca amazónica (Estudio en curso).

### LITERATURA CITADA

LOUISE C., M. DOLLET & D. MARIAU, 1986. Recherches sur le Hartrot du cocotier, maladie à *Phytomonas* (Trypanosomatidae) et sur son vecteur *Lincus* sp. (Pentatomidae) en Guyane. *Oleagineux* 41(10): 437-449.

PERTHUIS B., R. DESMIER de CHENON & E. MERLAND, 1985. Mise en évidence du vecteur de la Marchitez Sorpresiva du palmier à huile, la punaise *Lincus lethifer* Dolling (Hemiptera Pentatomidae Discocephalinae). *Oleagineux* 40(10): 473-476.

DESMIER de CHENON R, 1984. Recherches sur le genre *Lincus* Stal. Hemiptera Pentatomidae Discocephalinae, et son rôle éventuel dans la transmission de la Marchitez du palmier à huile et du Hart-Rot du cocotier. *Oleagineux* 39(1): 1-6.

DESMIER de CHENON R, E. MERLAND, P. GENTY, J.P. MORIN & M. DOLLET, 1983. Research on the genus *Lincus*, Pentatomidae Discocephalinae and its possible role in the transmission of the Marchitez of oil palm and Hartrot of coconut. IV Reun. del Com. Tec. Reg. Sanidad Vegetal SARH/IICA, Cancun, México.

NOTA: Resumen enviado por el doctor Philippe Genty de Indupalma.