

NOTAS TECNICAS

RHYNCHOPHORUS Y DYNAMIS

En desarrollo de los estudios realizados por CENIPALMA durante 1992-1993, respecto al trapeo y captura de *Rhynchophorus palmarum*, se pudo registrar la presencia del insecto *Dynamis* sp. (Coleoptera: Curculionidae) en los Llanos Orientales, cuyos hábitos, aparentemente, son muy similares a los de *R. palmarum*. Por esta razón se considera importante dar a conocer los siguientes aportes de Notas y Noticias Entomológicas de los meses de mayo y junio de 1993.

C.I. EL MIRA (Tumaco)

Sección Oleaginosas Perennes

Eduardo A. Peña Rojas
Oscar Dario Jiménez O.

Ojo con las casangas

Entre los adultos de *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae), recolectados en octubre de 1992 en palmas de cocotero afectadas por anillo rojo, de una plantación ubicada en la zona del río Rosario (Tumaco), se encontraron varios especímenes muy similares en apariencia al *R. palmarum*, pero con algunas características morfológicas claramente diferentes. Muestras de esta especie se entregaron al Dr. Jorge Peña (U. de Florida, Homestead-USA) quién por intermedio del Dr. Robin Gibling-Davis (U. de Florida, Fort Lauderdale-USA) logró su determinación como *Dynamis borassi* F. (Coleoptera: Curculionidae).

Cómo diferenciarlos

Entre las características morfológicas externas más sobresalientes que diferencian a *Dynamis borassi* F. de *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae) se destacan para *D. borassi* las siguientes: 1) Proboscis para ambos sexos más corto y robusto, sin presencia de pilosidades en el macho; 2) Cuerpo aplanado de color negro brillante; 3) Región dorsal del cuerpo brillante y sin pilosidades, y 4) fémures más cortos.

Será transmisor?

De una palma de cocotero afectada por el nematodo del anillo rojo del cocotero, *Rhadinaphelenchus cocophilus* (Cobb) Goodey (Tylenchida: Aphelenchoididae) y perteneciente a la variedad Enano Malayo tipo Amarillo del lote de cocotero del C.I. El Mira, se obtuvo un pupario con un adulto de *Dynamis borassi* F. (Coleoptera: Curculionidae)

próximo a emerger. Debido a que el pupario se encontró dentro de los tejidos del pedúnculo floral de la palma afectada, se supone que *D. borassi* puede ser un transmisor del nematodo, tan eficiente como lo es *Rhynchophorus palmarum* L.

Ahora ataca por arriba

En un lote de cocotero de 12 años de edad, localizado en el C.I. El Mira, sembrado con palmas pertenecientes a la variedad Enano Malayo, tipos Rojo, Verde y Amarillo, todos los estados de la gualpa o casanga, *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae), se están localizando en bases peciolares, pedúnculos y estapas florales, los mismo que en los tejidos tiernos de la región terminal del estipe. Este hecho refuta la creencia que se tenía sobre la tolerancia de esta variedad al ataque de *R. palmarum* y el nematodo *Rhadinaphelenchus cocophilus* Cobb (Goodey) (tylenchida : Aphelenchoididae). Sólo resalta en estas palmas la ausencia del síntoma clásico de anillo rojo, observable en los tejidos internos del estipe.

Seminario

"AVANCES EN INVESTIGACION"

Se invita a todos los Palmicultores afiliados para que participen en el Seminario de Avances de Investigación que realizará CENIPALMA el día 11 de marzo a partir de las 8:00 a.m en el C.I. La Libertad de Villavicencio.

En este seminario se presentarán resultados de los trabajos ejecutados en las plantaciones, Manuelita S.A., Unipalma, Palmar de Oriente y Palmas de Casanare. El programa contemplará los siguientes temas:

-ESTUDIO DE LA EFICIENCIA DE DIFERENTES CEBOS EN LA CAPTURA DE *R. Palmarum*.

-DISEMINACION DEL NEMATODO *Rhadinaphelenchus cocophilus* EN PALMA DE ACEITE: *Metamsius hemipterus* POTENCIAL VECTOR.

-CONTROL QUIMICO DE *Rhadinaphelenchus cocophilus* EN PALMA

-RECONOCIMIENTO DE NEMATODOS EN PALMAS DE ACEITE AFECTADAS CON PUDRICION DE COGOLLO.