

## Nota Científica

## COLEOPTEROS SCOLYTIDAE ATRAIDOS A TRAMPAS NTP-80 EN EL AREA NORTE DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA "SIAN KA'AN", QUINTANA ROO, MEXICO

Numerosas especies de la familia Scolytidae (Coleoptera) son atraídas a trampas, en donde el alcohol etílico se utiliza como atrayente principal, como elemento en una mezcla o como sustancia letal, dentro del recipiente colector. Se ha demostrado (Moeck, 1970. *Can. Entomol.* 102:985-995), que los árboles debilitados o muertos producen alcohol etílico, por fermentación anaeróbica, dentro de la corteza o en la madera y que esta sustancia es fuente de atracción de numerosos escolítidos, sobre todo de especies con hábitos ambrosiales.

El material analizado en el presente estudio proviene de colectas realizadas dentro del proyecto "Entomofauna necrófila del área de la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an, Quintana Roo, México, llevado a cabo por Morón, Camal y Canul, de marzo de 1984 a agosto de 1985. El área estudiada se sitúa 45 km al noroeste de Carrillo Puerto, Quintana Roo, su altitud es de 10 msnm y presenta 2 tipos de bosque tropical subperennifolio y áreas de acahual. Las trampas utilizadas, los sitios de colecta y la periodicidad de los muestreos se especifican en el proyecto original (Morón, *et al.*, 1986. *Folia Entomol. Mex.* 69:83-89). Los insectos fueron separados y contados, agrupándolos por mes de colecta. Series representativas de cada especie fueron montadas, etiquetadas e identificadas. Se realizó un análisis breve sobre la fluctuación poblacional del grupo. El material entomológico está depositado en la colección de insectos del Centro de Entomología y Acarología del Colegio de Postgraduados de Chapingo, México y en la colección del Museo de Historia Natural de la Cd. de México. Se colectaron un total de 6,588 ejemplares de Scolytidae en 20 muestras. Se identificaron 7 especies (Cuadro 1) de los géneros *Xyleborus*, *Premnovius*, *Hypothenemus* y *Corthylocurus*.

## CUADRO 1

Scolytidae atraídos a trampas NTP-80 en Sian Ka'an, Q. R. México.

Subfamilia	Tribu	Género y especie
Scolytinae	Xyleborini	<i>Xyleborus affinis</i> (Eichhoff) <i>Xyleborus ferrugineus</i> (Fabricius) <i>Xyleborus spinulosus</i> Blandford <i>Xyleborus volvulus</i> (Fabricius) <i>Premnovius cavipennis</i> Eichhoff
	Cryphalini	<i>Hypothenemus eruditus</i> Westwood
	Corthylina	<i>Corthylocurus debilis</i> Wood

Del total de ejemplares colectados sobresale el género *Xyleborus* por su abundancia, sobre todo las especies *X. affinis* y *X. volvulus*, que constituyen más del 90% del total de individuos. De mayo a agosto se obtuvo el mayor número de ejemplares en el campo, lo que puede sugerir la actividad de las especies de manera natural.

Agradezco al Dr. Miguel Angel Morón del Instituto de Ecología, A. C. el haberme facilitado el material entomológico analizado en el presente trabajo y el apoyo para su publicación. Este trabajo es una contribución al estudio de la reserva de la Biosfera de Sian Ka'an, Quintana Roo, México.

ARMANDO EQUIHUA-MARTÍNEZ. Centro de Entomología y Acarología, Colegio de Postgraduados, Chapingo, México, 56230, MEXICO.

Recibido para publicación: 3 agosto 1987  
Aceptado para publicación: 10 febrero 1988