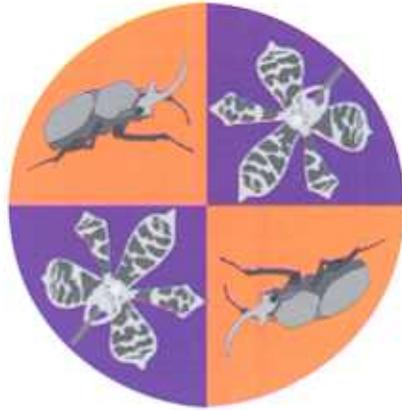


Joyas de la Selva de Calakmul



Dr. Alejandro Morón Ríos
Dr. José Armando Alayón Gamboa

Joyas de la selva de Calakmul.
1a Edición, 2014

D.R. El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)
Carretera Panamericana y Periférico Sur s/n
Barrio de María Auxiliadora, CP 29290
Sn. Cristóbal de las Casas, Chiapas
Www.ecosur.mx

Ilustración y Diseño:
Gloria Laura Estrada Alvarado

Fotografías:
Alejandro Morón Ríos
José Armando Alayón Gamboa

Para la reproducción parcial o total de cualquier
parte de la presente obra se requiere permiso,
contactar:
Amoron@ecosur.mx

Impreso y Hecho en México

Gymnetis poecila Schaum



Gymnetis poecila Schaum

Descripción: Este pequeño y hermoso escarabajo es muy poco conocido popularmente, pues es un excelente y rápido volador, por lo que en ocasiones puede pasar velozmente zumbando cerca de donde uno se encuentra en un día soleado y se puede pensar que se trata de un abejorro.

Este escarabajo atigrado es de hábitos diurnos, visita flores buscando néctar o bien busca frutos descompuestos de los que se alimenta. Al igual que los demás escarabajos, tiene una metamorfosis completa, sin embargo se desconoce en dónde se desarrollan las larvas y de que se alimentan.

Megasoma elephas Fabricius



Megasoma elephas Fabricius

Este enorme escarabajo es el más grande que habita en nuestro país (puede medir de 9 hasta 15 cm. de largo, de la punta de su cuerno hasta la orilla posterior de los élitros). En algunos lugares le dicen "elefantito", mientras que en otros le llaman "lorito".

Este impresionante insecto es totalmente inofensivo, se alimenta de escurrimientos azucarados e incluso de frutas en descomposición.

Como todos los escarabajos, tiene una metamorfosis completa (igual que las mariposas), sus estados inmaduros o juveniles se llaman larvas. Las hembras fecundadas ponen sus huevos en troncos descompuestos o en agujeros grandes dentro de troncos muertos, del huevo nace una larva que se conoce como de primer estadio, esta se alimenta de madera muy descompuesta, crece y aumenta de tamaño, después muda dos veces más hasta completar su desarrollo, en aproximadamente dos años. En el interior del túnel que ha ido excavando en la madera al alimentarse, construirá un espacio más grande en donde se transformará en pupa, en este último estadio permanecerá alrededor de un mes para finalmente concluir su desarrollo en un nuevo y elegante escarabajo.

Estos grandes degradadores consumen gran cantidad de madera muerta, la transforman en excretas que enriquecerán el suelo de la selva. También las larvas pueden servir de alimento a otros animales como los tejones.

Enema endymion Chevrolat



Enema endymion Chevrolat

Descripción: Este escarabajo es muy abundante durante la temporada de lluvias en toda la región de Calakmul. Usualmente vuela hacia la luz y en ocasiones puede ser tan abundante que el suelo queda cubierto por estos animales. Al igual que la mayoría de los escarabajos, es inofensivo. En estado adulto puede consumir frutas en estado de descomposición y escurrimientos azucarados de las cortezas o ramas de los árboles.

Como todos los escarabajos, tiene metamorfosis completa, esto es, los estados inmaduros o juveniles son completamente diferentes al estado adulto y existe una etapa en la que a través de la metamorfosis pasa de ser un gusano a un escarabajo.

Las hembras de esta especie colocan sus huevos en la hojarasca húmeda del piso de la selva o del acahual, cuando nacen las pequeñas larvas, se entierran para protegerse y comienzan a consumir hojarasca y probablemente raíces de algunas plantas; las larvas consumen los materiales antes dichos y crecen hasta llegar a la fase previa a la pupa, cuando esto sucede, construyen una pequeña cámara o nicho en el suelo con hojarasca masticada y pequeños pedazos de lodo, en este lugar ocurre la pupación (transformación a escarabajo o estado adulto).

Aproximadamente un mes después, el adulto está completo y saldrá nuevamente a volar y reproducirse.

Maxillaria friedrichsthali Rchb.F



Maxillaria friedrichsthali Rchb.F

Descripción: Orquídea conocida también como "pico de pava", se le puede encontrar desde el nivel del mar hasta 1850 metros de altitud. Crece en grandes agrupaciones en selvas altas y medianas. En los huertos familiares no es común encontrarla y cuando las familias la introducen, se puede encontrar sobre árboles de guaya y naranja dulce.

Esta planta florece desde Noviembre hasta Febrero.

Sus flores son pequeñas y poco vistosas, de color verde amarillento, con manchas pardo-oscuras.

Prosthechea cochleata (Lindley) W.E. Higgins



Prosthechea cochleata (Lindley) W.E. Higgins

Esta orquídea, también conocida como pulpito o conchita, ha sido seleccionada como la flor nacional de Belice. Puede crecer sobre la tierra, sobre rocas o sobre árboles. Sobre los árboles forma grandes colonias.

Crece en la selva alta, selva mediana, y en selva baja inundable; frecuentemente sobre árboles de palo de tinte. La familias la propagan en los huertos familiares sobre árboles de naranja dulce, naranja agria y ramón.

La planta produce abundantes flores que se van abriendo en forma escalonada a lo largo de todo el año. La familias la incorporan a sus huertos como adorno por el color llamativo de sus flores y por su constante floración.

Prosthechea boothiana (Lindley) W.E. Higgins



Prosthechea boothiana (Lindley) W.E. Higgins

Descripción: Orquídea que crece sobre árboles. Regularmente se encuentra en selva alta y en bajos inundables. Se observa sobre árboles de palo de tinte y de pucté.

Crece en alturas que van desde el nivel del mar hasta 200 metros de altitud.

En los huertos familiares las familias la hacen crecer sobre árboles de naranja dulce.

Esta planta produce muchas flores en forma de racimos durante los meses de Octubre a Diciembre, y por sus colores vistosos y abundante floración, son usadas para adornar el huerto familiar.