



M.Sc. Sandra Díaz  
Coordinadora del Laboratorio de  
Control Biológico de Insectos  
Plaga. IIBCAUDO “Dra. Susan Tai”

**Libro:**  
**Estudio multidisciplinario de la**  
**“palometa peluda” *Hylesia metabus***

---

Los estudios realizados por un grupo multidisciplinario de investigadores de universidades y centros de investigación venezolanos, destacando entre ellos el Laboratorio de Control Biológico del IIBCAUDO “Dra. Susan Tai” y en estrecha colaboración con varias instituciones gubernamentales, han resultado en la preparación de este libro, el cual recoge todas las investigaciones realizadas sobre el género *Hylesia* (con énfasis en la especie encontrada en el nororiental de Venezuela). Esto debido a la importancia de *Hylesia metabus* como plaga de salud pública en el oriente del país, así como en varios países latinoamericanos, y el carácter disperso de la información existente.



El libro está organizado en cuatro capítulos: Antecedentes y biología (incluyendo reseña histórica e impacto social y económico, taxonomía, genética, dinámica poblacional, comportamiento); Sistema urticante (morfología, bioquímica, aspectos médicos, histopatología, inmunología, epidemiología); Enemigos naturales (Patógenos, parasitoides, Comunicación química) y, por último, Gestión y Control. Además se incluye un apéndice de metodología, en el cual se presentan los aspectos clínicos inducidos por las toxinas de las setas del insecto; aspectos morfológicos haciendo hincapié en la ultraestructura de las setas, así como el mecanismo de acción de las toxinas usando animales de experimentación.

La publicación de este libro resulta en una herramienta realmente valiosa sobre *Hylesia* spp., la cual podría ser utilizada como referencia para cualquier investigador interesado en el estudio de esta plaga, y/o profesional involucrado en su manejo y control.

El libro tiene como co-autores a los doctores José V. Hernández del Laboratorio de Ecología Química del Comportamiento la Universidad Simón Bolívar, Frances Osborn, ex - investigadora y fundadora del Laboratorio de Control Biológico del Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas de la Universidad de Oriente, y Jesús Eloy Conde del Grupo Editorial del IVIC responsable de su publicación. En la actualidad el libro espera ser distribuido en todas las escuelas, liceos, universidades e instituciones del estado Sucre.