

RESEÑA

**Sobre el libro *Lepidópteros de Cuba*
*On the book Lepidópteros de Cuba***

Jorge Lázaro Hernández

Universidad en Ciencias Pedagógicas
Enrique José Varona, La Habana, Cuba.

Acaba de salir a la luz el libro *Lepidópteros de Cuba*, escrito por un colectivo de destacadas figuras de la ciencia cubana, y cuya publicación estuvo a cargo de la UPC Print (Vaasa, Finlandia), patrocinada por Spartacus Foundation y la Sociedad Cubana de Zoología. Esta obra tiene 230 páginas y 549 figuras (la mayoría con bellas y coloridas fotos originales, de gran calidad); cuenta en su estructura con un prefacio, trece capítulos, una lista excepcional de especies del orden taxonómico Lepidoptera, un importante glosario de conceptos y referencias bibliográficas, y una sección sobre los autores.

Este libro constituye una joya científico-biológica de valor pedagógico, estético y bioético para el ámbito cubano. Tal como se lo propusieron los autores, tiene alto rigor científico y actualidad; y, a la vez, resulta asequible para cualquier tipo de lector, cuestión no común en este tipo de literatura.

Para la educación en valores, fundamental en la sociedad cubana actual, este texto realiza una significativa contribución, pues desde el patriotismo –con su contribución a la reafirmación del orgullo de ser cubano por poseer este rico caudal genético, «envidiado» por muchos– hasta el colectivismo –necesidad de unirnos para poder conservar y proteger lo que tenemos, para que así lo puedan disfrutar las actuales y las futuras generaciones–, por solo citar dos valores, es evidente su aporte.

Un aspecto relevante es el tratamiento de la lepidopterofauna cubana (mariposas y polillas o palomillas), atendiendo a su valor no solo científico, sino pedagógico, pues el proceso docente-educativo se puede realizar basado en textos como este, que son una cantera para el trabajo instructivo-educativo. Están muy bien tratados los microlepidópteros y los macrolepidópteros (a los que se les dedican ocho capítulos), clasificación artificial adoptada en el libro. La breve historia de los estudios sobre los lepidópteros de Cuba se aborda adecuadamente, con el debido reconocimiento a destacados científicos cubanos como Felipe Poey Aloy (1799-1891), o Salvador

RECIBIDO: 1/2013
ACEPTADO: 4/2013



Luis de la Torre Callejas (1910), Pastor Fortunato Alayo Dalmáu (1915) y Fernando Antonio de Zayas Muñoz (1912-1983). Es importante en esta obra el tratamiento dado –con un capítulo en cada caso– al ciclo de vida de un lepidóptero, a las relaciones de los lepidópteros con otros organismos, así como a la comunicación intra e interespecífica que ellos mantienen; se presenta una debida exposición anátomo-fisiológica de estructuras, como el órgano timpánico y el sensilio olfatorio, por solo citar dos ejemplos. Debe mencionarse que, aunque se trata en toda la obra, el quinto capítulo se dedica especialmente a la diversidad, el endemismo y la conservación de los lepidópteros cubanos; en este

capítulo se hace una presentación actualizada y con rigor científico de las veintisiete superfamilias de este orden, con la precisión de sus correspondientes familias, géneros y especies, y dentro de estas últimas las endémicas.

¿Qué mejor aporte a la educación ambiental que la consulta de un libro como este, en que belleza, ciencia, instrucción y educación se dan la mano para convencer de la urgencia que tenemos de conservar y proteger este taxón tan importante? El tratamiento de las especies y los géneros endémicos es de vital importancia.

Textos de este tipo deben estar en los centros de documentación de las diferentes escuelas, institutos y universidades del país, incluyendo las universidades pedagógicas cubanas. Para las prácticas de campo y otras actividades (clases, círculos de interés científico-técnico, etc.) relacionadas con la biología y la educación ambiental, constituirá una obra de obligatoria utilización.

Lepidópteros de Cuba, que llena un gran vacío en la divulgación del estudio de las mariposas y las polillas cubanas, será de gran utilidad para científicos –como refiere la doctora Martha Pérez Álvarez en el prefacio–, a la vez que para maestros y profesores en su trabajo instructivo-educativo en el campo de la biología, las ciencias naturales y la educación ambiental. De igual modo, servirá de apoyatura bibliográfica para cursos de superación, incluidos maestrías y diplomados para maestros y profesores de los distintos niveles educacionales.

Por lo antes expuesto, damos la más alta valoración a este libro y proponemos que tal labor científica se extienda a otros taxones, lo que se sumaría al esfuerzo realizado con *Aves de Cuba*, *Anfibios y reptiles de Cuba*, *Moluscos terrestres de Cuba* y *Mamíferos en Cuba*, una interesante y muy valiosa colección científica cubana.

•••