

REVISIÓN DE LIBRO

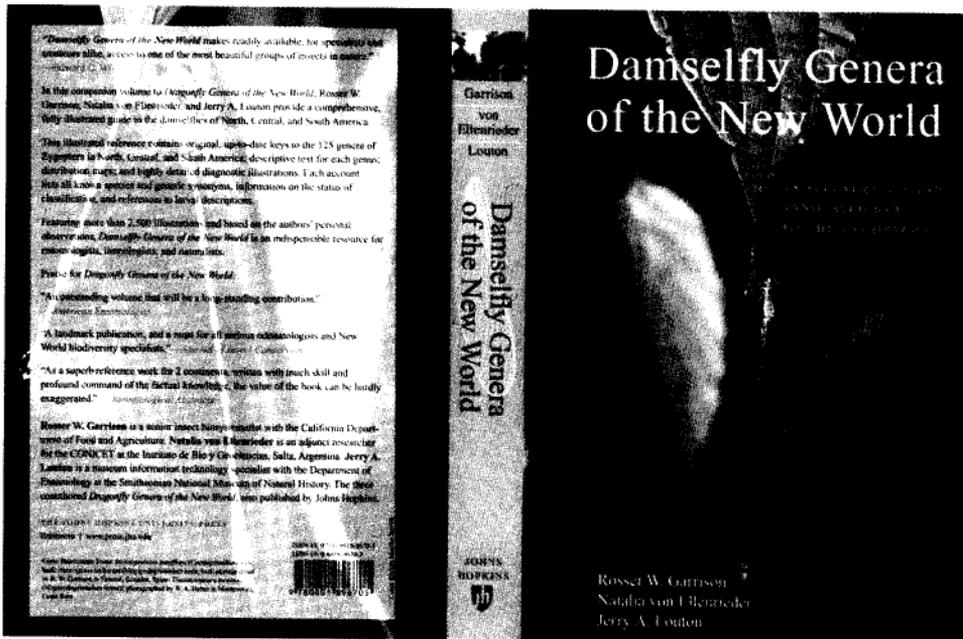


Figura 1. Rosser W. Garrison, Natalia von Ellenrieder y Jerry A. Louton. 2010. *Damselfly Genera of the New World: An illustrated and annotated Key to the Zygoptera*. The Johns Hopkins University Press. x + 490 pp. ISBN 13: 978-0-8018-9670-5 (Pasta dura). Precio: US\$ 125.00.

Una nueva era en la odonatología se avecina con la llegada al mercado literario científico del libro *Damselfly Genera of the New World: An illustrated and annotated Key to the Zygoptera*, una vez más Rosser Garrison, Natalia von Ellenrieder y Jerry Louton nos ofrecen su experiencia con el trabajo taxonómico sobre odonata neotropicales. Quienes han trabajado taxonomía y sistemática con odonata en algún país suramericano han sentido alguna vez la desconfianza al tratar de identificar géneros, especies y ¡en algunos casos familias! (no tienen el mismo problema los que lo hacen en Centroamérica o al menos no tan agudo). Pues bien, Rosser y Natalia una pareja actualmente muy productiva en el campo de la odonatología nos han resuelto una parte del tremendo problema que a diario vivimos los que nos sentimos atraídos por estos singulares y carismáticos insectos. Hasta hoy con mucha

dificultad identificábamos familias, géneros y algunas especies con trabajos como los de Esquivel (2006), Garrison et al. (2006), Lencioni (2005 y 2006), Needham et al. (2000), y Westfall y May (1996), y compilaciones como la de Förster (2001), además de otras obras que por su antigüedad han quedado obsoletas debido al importante avance en conocimiento de los últimos años especialmente en familias como Coenagrionidae, Megapodagrionidae, Protoneuridae, Calopterygidae y Platystictidae, un poco menos en Polythoridae y Perilestidae, esos días de confusión y muchas veces de frustración han quedado atrás con la llegada de esta obra.

El libro que por demás es completo en la información que presentan de manera muy ordenada, posee una introducción detallando la metodología para el trabajo en campo y laboratorio con

libélulas, una biografía corta de los más importantes exponentes de la odonatología, clave para familias, hermosas e inéditas fotografías full color (83 incluyendo las de la portada y contraportada) y esquemas detallados (¡2.500 dibujos bajo cámara lúcida!).

Es una invitación a superar nuestros inconvenientes en taxonomía, de la mano con el volumen de Anisoptera (Epirocta) publicado en 2006 por los mismos autores son un par infaltable en nuestros escritorios, laboratorios y bibliotecas, aunque me atrevo a decir que en estas últimas claramente estarían subutilizados pues son netamente para acompañarlos de un estereoscopio y de frente con colecciones de Odonata.

Para cada una de las doce familias nos actualizan sobre cambios nomenclaturales, validez taxonómica, caracteres diagnósticos, estado de la clasificación y una clave genérica separada tanto para machos como para hembras. Para los géneros presentan todas las sinonimias, número y especies válidas descritas, larvas conocidas hasta la fecha, lista de referencias para identificar especies y como si fuera poco también contiene mapas de distribución muy completos. Asimismo provee una información muy relevante: nos advierten sobre los taxones en los que potencialmente haya nuevos descubrimientos, este es un incentivo clave para el futuro inmediato para los que trabajamos en este asunto.

Aunque el libro no presenta claves para especies nos ofrece en la mayoría de los géneros esquemas de los caracteres de muchas de ellas, a manera de revelarnos la forma más conveniente de abordar el trabajo de su identificación, como para que no quede duda del incalculable valor intelectual de esta obra.

El libro y en especial las claves deben usarse con mucha disciplina, se debe tener especial cuidado con las vistas y la posición del ejemplar

que se esté examinando bajo el estereoscopio pues como lo advierten los autores (p. 6, 2.^a columna) los esquemas reflejan caracteres a veces de difícil observación, vale la pena recalcar que algunas estructuras requieren ablandamiento con amoníaco diluido para observar las estructuras con mayor claridad para contrastar con los esquemas que presenta el libro.

Algunos caracteres pueden resultar confusos para usuarios nuevos o estudiantes en iniciación, por lo cual podrían malinterpretarse, por ejemplo la superficie dorsal de los cercos en cenagrionidos la cual puede ser esclerotizada o como alternativa puede tener una depresión membranosa transversal (p. 135, ítem 6 en la clave de Coenagrionidae), este y todos los caracteres con esta condición especial para ser bien observados se logran si se trabaja con disciplina y empeño en hacer uso adecuado del libro.

Como es normal, es de esperarse que en algunos taxones las claves presenten limitantes, al final son claves y pueden no abarcar algunos géneros aun sin describir o especies que de igual forma al no conocerse vulneran la capacidad de los caracteres para diagnosticar algún material, por esta razón para mantener el valor de la taxonomía de libélulas se debe hacer uso crítico del libro dado que los autores han elaborado esta obra con carácter altamente científico.

Una inmejorable cantidad de ilustraciones acompañan cada clave, razón por la cual este libro se convierte desde hoy en la herramienta número uno para el trabajo taxonómico con zygópteros de la región neotropical.

No cabe la menor duda de que una nueva era se inicia para los odonatólogos que trabajan en el neotrópico, la región más diversa de odonata en el globo. No comprar *Damselfly Genera of the New World: An illustrated and annotated Key to the Zygoptera* sería una pérdida, no usarlo, ¡una irresponsabilidad!

REFERENCIAS

- Esquivel C. 2006. Dragonflies and damselflies of Middle America and the Caribbean. Heredia (Costa Rica): Editorial INBio. p. 320.
- Förster S. 2001. The dragonflies of Central America exclusive of Mexico and the West Indies: A guide to their identification. Wolfenbüttel (Germany): Gunnar Rehfeldt. p. 141.
- Garrison RW, Ellenrieder N, Louton J. 2006. Dragonfly genera of the New World. Baltimore (U. S. A.): The John Hopkins University Press. p. 490.
- Lencioni FAA. 2005. Damselflies of Brazil: An illustrated identification guide, 1 — Non-Coenagrionidae families. São Paulo (Brasil): All Print Editora. p. 412.
- Lencioni FAA. 2006. Damselflies of Brazil: An illustrated identification guide, 2 — Coenagrionidae. São Paulo (Brasil): All Print Editora. p. 419.
- Needham JG, Westfall MJ, May ML. 2000. Dragonflies of North America. Gainesville (Florida): Scientific Publishers. p. 939.
- Westfall MJ, May ML. 1996. Damselflies of North America. Gainesville (Florida): Scientific Publishers. p. 649.

León A. Pérez-Gutiérrez
Universidad del Atlántico, Barranquilla (Colombia)