

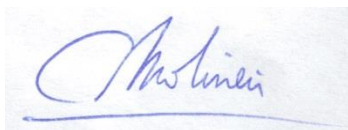
Comentario sobre el libro:

Stark, B.P., Froehlich, C. & M. del C. Zúñiga. 2009. South American Stoneflies (Plecoptera). In: Adis, J. †, Arias, J.R., Golovatch, S., Wantzen, K.M. & G. Rueda-Delgado (Eds.): Aquatic Biodiversity of Latin America (ABLA). Vol 5. Pensoft, Sofi a-Moscow, 154 pp.

El libro trata las seis familias y 47 géneros del orden Plecoptera registrados en América del Sur, brindando claves para la identificación de todos ellos, tanto en su estado larval como adulto. Plecoptera presenta un endemismo sudamericano casi total en niveles por debajo de género, constituyendo un grupo muy interesante para estudios evolutivos, biogeográficos y ecológicos. Entre los órdenes acuáticos es el más sensible a la disminución de oxígeno disuelto en el agua, por lo que es muy utilizado en biomonitoreo. La diversidad del orden en América del Sur necesita mayores estudios sistemáticos, y con seguridad que las líneas de investigación en ecología y comportamiento son campos enormes esperando su desarrollo por nuevas generaciones de investigadores. El libro "Plecoptera de América del Sur" es sin duda un gran espaldarazo y una sólida base para estas futuras investigaciones.

Este trabajo es un excelente compendio de lo conocido en América del Sur sobre este importante orden de insectos acuáticos. La experiencia de los tres autores, sin duda los tres más destacados especialistas en Plecoptera de América del Sur, se ve reflejada en el impecable tratamiento de los distintos temas incluidos. El libro comienza con una sección introductoria que tiene en cuenta la distribución y diversidad presente y pasada del grupo, sus preferencias de hábitats, ciclos de vida y comportamiento, métodos de colecta y preservación. Un segundo capítulo engloba la información sobre la anatomía comparada del grupo, incluyendo las claves hasta familia (en inglés y español). Los siguientes seis capítulos tratan cada una de las familias presentes en el continente, incluyendo para las mismas: reseña taxonómica, características diagnósticas, distribución, biología y claves a nivel genérico (también en inglés y español). Una profusa cantidad de láminas (ocupan 42 de las 154 páginas del libro) ilustran los caracteres morfológicos importantes. El libro concluye con una completa lista de referencias y un índice para los nombre científicos.

En resumen este libro es imprescindible para la correcta identificación de los Plecópteros sudamericanos. Incentiva y facilita la realización de trabajos ecológicos y sistemáticos sobre esta fauna tan poco conocida y cada vez en mayor peligro de extinción por causa de las actividades humanas insostenibles.



Dr. Carlos Molineri
Investigador Adjunto
Instituto de Biodiversidad Neotropical
CONICET-Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo
Tucumán, Argentina