



**UNIVERSIDAD DE CALDAS**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

Manizales, 14 de marzo de 2017.

**ESTIMADOS SEÑORES**  
**UNIVERSIDAD DEL VALLE,**

Cordial saludo,

Según lo solicitado, me permito presentar algunos comentarios respecto al 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 mencionado consiste en una importante obra del orden Plecoptera en America del Sur, y actualmente, es una referencia para todos los investigadores que trabajamos con insectos acuáticos en Suramérica.

Los autores del mismo son muy reconocidos a nivel mundial por sus grandes aportes a la taxonomía de los Plecoptera. Esto se ve reflejado en el libro, ya que el mismo recopila información valiosa fruto del cúmulo de experiencias e investigaciones de muchos años de trayectoria en el tema.

El libro aborda seis familias y 47 géneros del orden Plecoptera registrados en América del Sur, con claves actualizadas para la identificación de larvas y adultos, en inglés y español. Adicionalmente, el libro incluye una lista de especies para cada género, con ilustraciones que facilitan la identificación de las especies y géneros de Plecoptera de la región.

Es importante destacar que los Plecoptera son uno de los grupos de macroinvertebrados acuáticos considerados más sensibles a la contaminación de los recursos hídricos. En este sentido, el avance del conocimiento taxonómico del grupo facilita utilización del mismo en estudios de bioindicación. Debido a que para comparar la diversidad de zonas íntregas e impactadas es importante tener una taxonomía dilucidada, apoyada en claves taxonómicas que permitan una correcta identificación de géneros y/o especies. Siendo así, el libro mencionado es considerado un trabajo excepcional y una

herramienta importante para el avance de estudios ecológicos, tales como el biomonitoreo de calidad del agua de las fuentes hídricas.

Atentamente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lucimar Gomes Dias', with a long horizontal stroke extending to the right.

---

**Dra. LUCIMAR GOMES DIAS**

**Profesor Asociado**

**Departamento de Ciencias Biológicas**

**UNIVERSIDAD DE CALDAS**