



Neuroperla schedingi
Navás, 1929

Familia Eustheniidae

Orden
Plecoptera

Tolerancia ChIBF
Cero (0)

Neuroperla schedingi, es una ninfa de color verde amarillo bastante llamativa presente en cuerpos de agua cristalinos y bien oxigenados entre las zonas de Concepción, la Araucanía, Valdivia, Osorno y Chiloé (Palma & Figueroa, 2008). Un estudio efectuado en cinco ríos del borde sur del lago Rupanco (Venegas, 2011), indica que esta especie es la cuarta más abundante a nivel de Familias de Plecópteros.

El estado del conocimiento en Chile, indica que la especie es endémica para país, de acuerdo a Vera & Camousseight (2006) son conocidos todos sus estadios de desarrollo; ninfa y adultos machos y hembras. Sus ninfas presentan aparatos bucales bien desarrollados, siendo depredadores altamente competentes en los cursos aguas que habitan.

En general los Plecopteros son utilizados como bioindicadores de calidad de aguas en diversas partes del mundo debido a sus bajos niveles de tolerancia a alteraciones ambientales. Dentro de este contexto, *Neuroperla schedingi*, pertenece a una familia “Eustheniidae”, que contiene especies con cero (0) tolerancia a todo tipo de alteraciones ambientales.



Detalle de traqueobranqueas



Detalle de palpos labiales y maxilares



Vista lateral de la ninfa

La ninfa de esta especie es fácilmente reconocible de otros plecópteros presentes en Chile, por la presencia de 5 pares de traqueobranqueas tubulares dispuestas en los primeros cinco segmentos abdominales. Cabeza relativamente grande en comparación con los otros segmentos del cuerpo (Protórax, mesotórax y metatórax) y un cuerpo fuertemente aplanado dorso-ventralmente.

Nota: Ejemplar capturado en febrero del 2008, Refugio y Observatorio de Vida Silvestre Alto Rupanco, sector medio del río Bonito. Fotografías de Lorena Labbé Aburto.