

CRUSTÁCEOS E INSECTOS ACUATICOS EN UN AREA PROTEGIDA (PARQUE KATALAPI, 41° S, CHILE).

Patricio De los Ríos Escalante

Universidad Católica de Temuco, Facultad de Recursos Naturales, Escuela de Ciencias Ambientales, Laboratorio de Ecología Aplicada y Biodiversidad, Casilla 15-D, Temuco. E-mail: patorios@msn.com

RESUMEN

La zona al sur de los 41° S, se caracteriza por la presencia de áreas sin contaminación con bosques de *Nothofagus* sp y *Fitzroya cupressoides* los que tienen asociados lagunas y arroyos con aguas prácticamente prístinas. El objetivo del presente trabajo consistió en un estudio de los invertebrados acuáticos en ecosistemas acuáticos del Parque Katalapi, un área protegida en los 41° S. Se encontró en arroyos la presencia de *Aegla abtao* y larvas de plecópteros Ephemeroptera juveniles, y Plecoptera (*Diamphanopsis*), los que son indicadores de aguas limpias; se encontró *Hyalella chiloensis*, Diptera (Nematocera y Chironomidae) en aguas estancadas ya sea en humedales boscosos y arroyos con poca circulación, y en la única laguna se encontró *Simocephalus*, *Chydorus sphaericus* y *Eucyclops serrulatus*, que son indicadores de aguas mesotróficas. Los estudios concordarían con datos similares para otras áreas protegidas en la Patagonia de Argentina y Chile. De igual modo, se encontraron especies de fauna propias de la isla de Chiloé así como de zonas continentales.

Palabras clave: *Aegla*, Plecoptera, Ephemeroptera, Diptera, Cladocera.

CRUSTACEOS

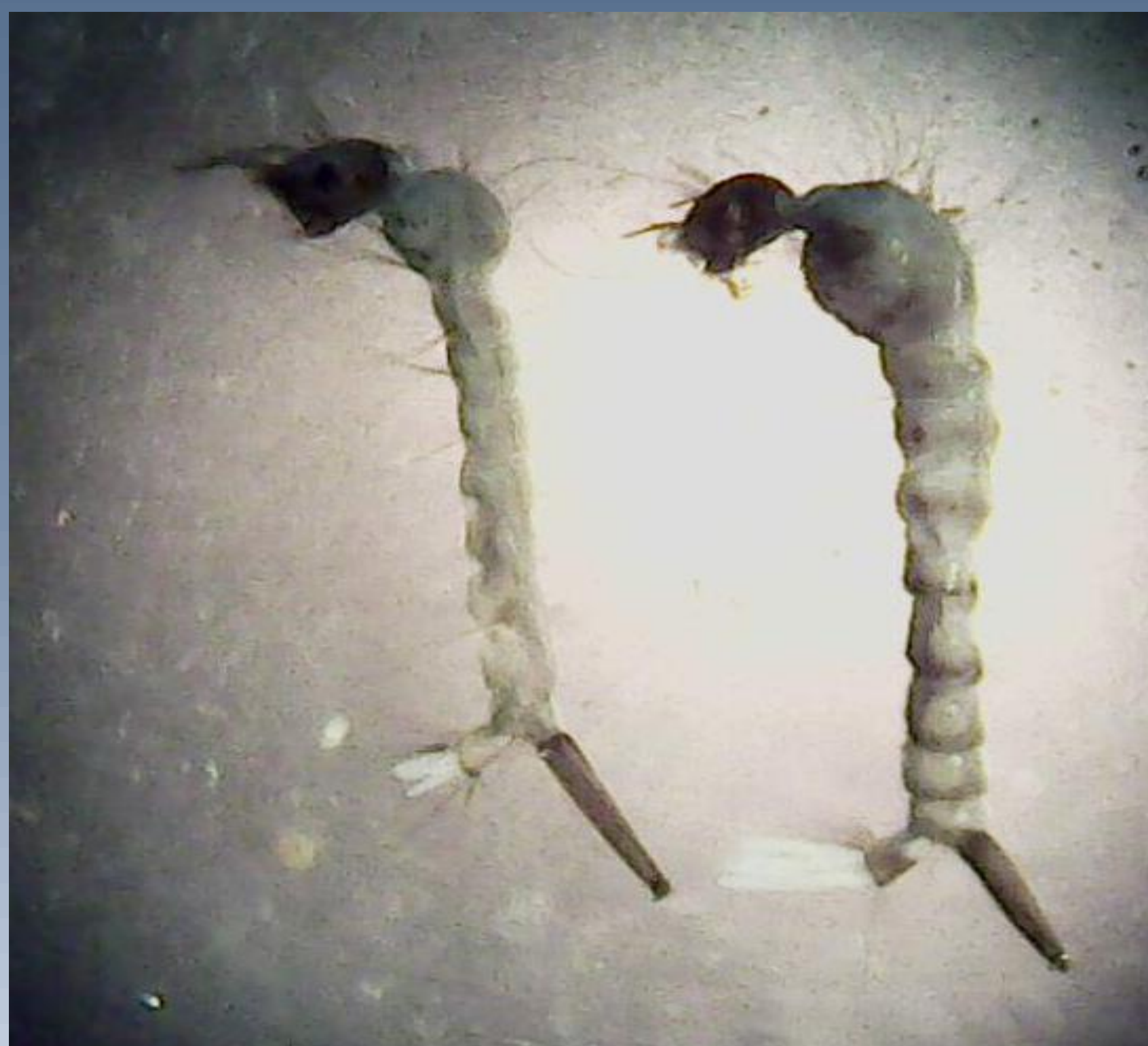
Especies de crustáceos zooplanctónicos observados en la laguna Chapito, estas aproximadamente 1 mm, y son indicadores de mesotrofia:

- Izquierda: *Simocephalus* sp. Gunther, 1858.
- Centro: *Chydorus sphaericus* (O.F. Müller, 1785)
- Derecha: *Eucyclops serrulatus* (Fisher, 1851).



Crustáceos bentónicos, o sea que viven en el fondo, observados en arroyos y vertientes del parque:

- Izquierda: *Hyalella chiloensis* Gonzalez & Watling, 2001. Este especie vive en ambientes normalmente con cantidades moderadas de materia orgánica, se le encuentra entre las regiones del Biobío y de Aysén; su tamaño no sobrepasa el centímetro de largo.
- Derecha: *Aegla abtao* Schmitt, 1942. Esta especie al igual que las demás de su género vive en ambientes ricos en oxígeno y poco contaminados. En esta especie, en particular desde el río Toltén hasta la isla de Chiloé, su largo de cefalotórax no sobrepasa los dos a tres centímetros.



Insectos acuáticos reportados en el Parque Katalapi:

- Izquierda: larvas de insectos Chironomidae, estas son formas juveniles de moscas que viven en condiciones de baja concentración de oxígeno y alta contaminación por materia orgánica; estas se observaron en pozas temporales en medio del bosque, donde hay descomposición natural de materia orgánica. Su tamaño aproximado es de un centímetro.
- Derecha: *Diamphanopsis* spp. Esta es una ninfa, o sea un estadio juvenil propio de aguas con alta concentración de oxígeno y baja contaminación; se alimentan desmenuzando hojarascas y restos vegetales grandes. En el parque se encontró en arroyos y ríos con agua corriente en medio del bosque, viven en medio de las rocas sumergidas, su tamaño varía entre dos y tres centímetros.