



XI CONGRESO ARGENTINO Y XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE

**ENTOMOLOGÍA 2022 - LA PLATA**

*"Ciencia diversa en tiempos de cambio"*



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA

# RESÚMENES

**XI Congreso Argentino y XII Congreso  
Latinoamericano de Entomología**

**24 - 28 de octubre, 2022**

*La Plata, Argentina*



***Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina***

ISSN En línea 2953-4178

San Miguel de Tucumán, Volumen N° 4, Octubre 2022

## Primeros estudios de deriva de insectos acuáticos en un río andino-patagónico en la Provincia del Chubut

RUBILAR, Dario<sup>2</sup>, PESSACQ, Pablo<sup>1,2</sup>, DI PRINZIO, Cecilia<sup>1,2</sup> & ANJOS-SANTOS, Danielle<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica, CONICET-UNPSJB. Esquel, Chubut, Argentina.

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”. Esquel, Chubut, Argentina.

E-mail: pablopessacq@yahoo.com.ar

La deriva es el transporte de organismos acuáticos a través de la corriente aguas abajo, causado principalmente por la evasión, competencia y dispersión. Su composición taxonómica predominante corresponde a las formas inmaduras de insectos acuáticos. El objetivo de este estudio fue describir la deriva de insectos en un arroyo de quinto orden de Patagonia, durante 24 horas, en dos estaciones del año. El estudio se realizó en el río Percy, ubicado en el noreste de la Provincia del Chubut, (43°02'04,80"S; 71°27'57,24"O). Se realizaron muestreos cuantitativos con redes de deriva de 250 µm y 0,11 m<sup>2</sup> de superficie, sumergidas durante 24 horas y revisadas cada 2 horas y 40 minutos. Las muestras se fijaron *in situ* con etanol (96%), y en laboratorio fueron separadas e identificadas a nivel de familia. Se recolectaron un total de 2.222 individuos (65,5% inmaduros, 34,5% adultos). De estos, 1.639 (68,6% inmaduros, 31,4% adultos) fueron capturados en verano y 583 (56,6% inmaduros, 43,4% adultos) en otoño. Durante el verano se observó una mayor deriva de inmaduros de Diptera (Chironomidae), seguida por Trichoptera (Hydropsychidae y Parasericostomatidae) y Ephemeroptera (Baetidae), con 987, 109 y 17 individuos respectivamente. Durante el otoño la deriva de inmaduros fue dominada por Ephemeroptera (Leptophlebiidae, Baetidae), seguida por Diptera (Chironomidae) y Trichoptera (Hydropsychidae y Parasericostomatidae), con 202, 62 y 35 individuos respectivamente. Con respecto a la variación según horarios, en otoño se observó una tendencia a derivas en la madrugada y la tarde, con más del 80% de los Parasericostomatidae (Trichoptera) y el 65% de los Ephemeroptera (Leptophlebiidae y Baetidae) derivando entre la 1:30 y las 8:30 hrs. y los Hydropsychidae (Trichoptera), con más del 60% de los individuos derivando entre las 13:30 y las 19:30. La tendencia en el verano solo fue clara para los Hydropsychidae (Trichoptera), con 45% de los individuos derivando durante la tarde. Los grupos restantes presentaron una deriva relativamente homogénea durante todo el día. Los picos de deriva de Ephemeroptera y Trichoptera durante la madrugada, se ajustan a lo observado en latitudes similares en el hemisferio norte.

