

EB35 - DETERMINACIÓN DEL GRUPO FUNCIONAL ALIMENTICIO DE *Caenis* (EPHEMEROPTERA: CAENIDAE) A PARTIR DE LA MORFOLOGÍA DEL APARATO BUCAL.

Nicola D., Gil A., Tripole S., Vallania A.

PROICO 9401. Área de Zoología FQByF (UNSL).

RESUMEN: la morfología del aparato bucal, la clase de alimento ingerido y el comportamiento alimenticio son considerados fundamentales por varios autores para definir los grupos funcionales alimenticios. Las piezas del aparato bucal varían de acuerdo al mecanismo de alimentación. La mayoría de las larvas de efémeras son descriptas como raspadores y como colectores/recolectores. Con el objetivo de analizar el aparato bucal de ejemplares del género *Caenis* se tomaron muestras en la cuenca del río Quinto. Las ninfas se colectaron durante el ciclo hidrológico 2006, en aguas altas y aguas bajas con una red de tipo surber de 300µm de abertura de malla y 0,09 m² de superficie, en tres sitios de muestreos a lo largo del gradiente longitudinal. Las piezas del aparato bucal fueron observadas con microscopio electrónico de barrido. Los ejemplares del género *Caenis* analizados en el presente trabajo muestran mandíbulas con incisivos muy esclerotizados y en particular el incisivo de la mandíbula derecha articulado. Las maxilas y los palpos maxilares con extremos aguzados son característicos del aparato bucal de desmenuzadores. En el análisis de las abundancias de este género se observa que los mayores valores se registraron en la zona media y baja de la cuenca, donde existe abundante aporte de vegetación alóctona (MOPG), proveniente de la vegetación riparia, la cual se convierte en el principal recurso alimenticio para el desarrollo de los desmenuzadores. Del análisis del material surge que las ninfas de *Caenis* se comportarían como desmenuzadores en estos ambientes. Sin embargo, para concluir este trabajo se realizará análisis de contenido estomacal y observaciones del comportamiento alimenticio.