



ECOLOGÍA TRÓFICA DE LOS ECOSISTEMAS
ACUÁTICOS PAMPEANOS

Combinando técnicas: un análisis integral de la dieta de *Hydromedusa tectifera*

ROCIO M. SANCHEZ¹, MARÍA JULIA CASSANO¹, MARÍA BELÉN SEMEÑIUK² Y LEANDRO ALCALDE¹

¹ Instituto de Limnología Dr. R.A. Ringuelet (ILPLA).

² Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

E-mail: sanchezr@ilpla.edu.ar

En el presente trabajo se describe la dieta de la tortuga dulceacuícola *Hydromedusa tectifera* en dos arroyos suburbanos del partido de La Plata, Provincia de Buenos Aires. Los muestreos se realizaron entre octubre de 2016 y enero de 2017. La captura de los ejemplares se hizo por medio de espineles sin anzuelo y por captura manual. En el A° Rodríguez se capturaron 23 tortugas, obteniéndose muestras de heces de 21 de ellas y contenido estomacal de 16. En el A° Carnaval se capturaron 14 ejemplares, se obtuvieron muestras de heces de 12 y contenido estomacal de 9. Para conocer la contribución de cada ítem a la dieta se calculó el Índice de Importancia Relativa (IRI) para cada arroyo y por tipo de muestra (heces y contenido estomacal). Los valores del IRI total por arroyo indicaron que los anfípodos son el único ítem fundamental para la dieta de la especie en el A° Rodríguez. Lo mismo se obtuvo analizando sólo los contenidos estomacales, mientras que los valores del IRI basados en las heces determinaron como único ítem fundamental a los coleópteros acuáticos. Para el A° Carnaval, los resultados del IRI total indicaron que el único ítem fundamental son los gasterópodos del género *Pomacea*. Un resultado similar se obtuvo del análisis de las heces, mientras que el IRI realizado en base a los contenidos estomacales determinó que el único ítem fundamental son los isópodos. Concluimos que, para estudiar la dieta de la especie de manera completa, es conveniente analizar ambos tipos de muestras de forma combinada. Esto es debido a que los ítems de menor volumen y/o sin partes duras de menor digestibilidad se obtienen principalmente con los lavados estomacales, mientras que los de tamaño más grande y/o con estructuras más resistentes a la digestión (conchas, élitros, etc.) aparecen en su mayoría en las heces.

Palabras clave: Contenidos estomacales, dieta, heces, tortugas dulceacuícolas.