



## VARIACION DIARIA DE LA ACTIVIDAD TROFICA EN UNA POBLACION DEL CAMARON *Palaemonetes argentinus* (CRUSTACEA, DECAPODA)

Pablo Agustín Collins (\*)

Instituto Nacional de Limnología (INALI)  
José Maciá 1933 - 3016 Santo Tomé (S. Fe)  
Argentina

**RESUMEN.** Se determina el momento de mayor actividad trófica diario en una población de *Palaemonetes argentinus*. Se analizaron 927 estómagos de camarones provenientes de muestreos realizados cada tres horas durante un día, determinando el grado de repleción según una escala jerárquica no métrica (1= vacío, 2=repleción parcial, 3= repleción total) y el porcentaje de material en el intestino. Se agruparon según el sexo aplicándose a estos el coeficiente de vacuidad. Las diferencias entre cada muestra se verificaron con el método no paramétrico del test de Kruskal-Wallis. Las variaciones del grado de repleción en las nueve muestras fueron estadísticamente significativas ( $P>0,01$ ). La mayor actividad ocurre durante el día (11-17 hs) y la mínima por la noche (2 hs). No hubo diferencias entre machos y hembras.

**ABSTRACT.** Daily variations of the trophic activity in a population of *Palaemonetes argentinus* (Crustacea, Decapoda).

It was determined the daily major trophic activity of *Palaemonetes argentinus*. It was analysed 927 stomachs of this prawn belonging to samples taken regularly at intervals of three hours in a whole day. It was determined the degree repletion according to a non-metric hierarchy scale (1= empty, 2= partial repletion, 3= total repletion) and percentage of material in the intestine. They were grouped according to sex applying the vacuity coefficient. The difference between each sample was verified with the non-parametric method Kruskal-Wallis test. The variations of the degree of stomach repletion were statistically significant ( $P>0,01$ ). The major trophic activity occurs from 11:00AM to 5:00PM and the less trophic activity occurs at 2:00AM. There was no difference between males and females.

(\*) Becario de CONICET.