

Ritmo nictimeral de la actividad locomotora de los cangrejos dulcuacuícolas. *Dilocarcinus pagei pagei* Simpson, 1861 y *Trichodactylus borellianus* Nobili, 1896

Renzulli, Paula*; Collins, Pablo**

* Instituto Nacional de Limnología, José Maciá 1933, CP 3016 Santo Tomé Santa Fe, Argentina. TE 0342-4740723, FAX: 0342-4750394 Email: inali@ceride.gov.ar

** Instituto Nacional de Limnología, José Maciá 1933, CP 3016 Santo Tomé Santa Fe, Argentina. TE 0342-4740723, FAX: 0342-4750394 Email: pcollins@arnet.com.ar; Escuela Superior de Sanidad "Ramón Carrillo", Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, ciudad Universitaria Pje. El Pozo s/n, CP 3000 Santa Fe, Santa Fe, Argentina.

RESUMEN El ritmo diario de actividad locomotora de los cangrejos dulciacuícolas *Dilocarcinus pagei pagei* Simpson, 1861 y *Trichodactylus borellianus* Nobili, 1896 fueron estudiados a través de muestreos cada cuatro horas durante tres días en dos puntos diferentes de la laguna "La Blanca" en el Parque Nacional Río Pilcomayo. La actividad locomotora de estos cangrejos mostró un ritmo circadiano disímil entre estas especies, con una mayor actividad durante la tarde y la noche para *D. pagei pagei* y sólo a la siesta para *T. borellianus*. En las dos especies hubo coexistencia de cohortes. El mayor cambio etario fue realizado por *T. borellianus* predominando las menores tallas al atardecer. La actividad locomotora de estos cangrejos posiblemente coincida con el ritmo trófico de cada especie y esto sería el resultado de las interacciones entre factores endógenos y exógenos específicos.

Palabras claves: ritmo nictimeral - *Dilocarcinus pagei pagei* - *Trichodactylus borellianus* - cangrejos dulciacuícolas - Parque Nacional Río Pilcomayo.

SUMMARY: Diel locomotor activity rhythms of the freshwater crabs *Dilocarcinus pagei pagei* Simpson, 1861 and *Trichodactylus borellianus* Nobili, 1896. Renzulli, Paula*; Collins, Pablo**. Diel locomotor activity rhythms of the freshwater crabs *Dilocarcinus pagei pagei* Simpson, 1861 and *Trichodactylus borellianus* Nobili, 1896 were studied by time-lapse samplings during three days in two site of "La Blanca" ponds in Río Pilcomayo National Park. Activity displayed an unlike circadian rhythm, with maximum activity at evening and night for *D. pagei pagei* and at afternoon for *T. borellianus*. The locomotor activity in two freshwater crabs may be coincident with foraging periodicity and it seems to result from the interaction between specific endogenous and exogenous factors.

Key words: Diel rhythms - *Dilocarcinus pagei pagei* - *Trichodactylus borellianus* - freshwater crabs - Río Pilcomayo National Park