

# HABITOS REPRODUCTIVOS DEL ACOCIL *Procambarus (Austrocambarus) llamasii* (CRUSTACEA:ASTACIDAE) EN CONDICIONES DE LABORATORIO

Manuel Mendoza-Carranza  
Profesor-Investigador  
División Académica de Ciencias Biológicas  
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco  
C. Alberto Correa 106  
Fracc. Oropeza, 86030,  
Villahermosa, Tabasco, México

## RESUMEN

Los hábitos reproductivos del camarón de pantano *Procambarus (Austrocambarus) llamasii* son descritos, tomando en cuenta aspectos como duración de la cópula, posición de los individuos y tamaño comparativo macho-hembra. Los tiempos de duración en las cópulas se procesaron mediante el análisis exploratorio de datos y se calculó la mediana como medida de tendencia central resistente. El tiempo de duración de las cópulas en el acocil *Procambarus llamasii* variaron en un intervalo de 2 min. a 80 min. El porcentaje en que se presentaron las cópulas para la posición lateral fue de 71.40%, para la posición macho sobre hembra 27.90% y hembra sobre macho 0.90%. En el 51.20% de las cópulas la hembra fue mayor que el macho, para el 31.40%, el macho fue mayor que la hembra y en el 17.40% el macho fue igual a la hembra. Se observó que sólo en el 2% de las cópulas, machos ajenos al suceso intervinieron en el amplexo.

Palabras clave: *Procambarus*, *Austrocambarus*, *llamasii*, reproducción.

## ABSTRACT

In this article we present a study on the reproductive habits of *Procambarus (Austrocambarus) llamasii*. We took into consideration the amplex time, the position during the amplex and the size between females and males. The amplex time was registered through an exploratory data analysis and the median shows the central tendency. The time of amplex in *Procambarus llamasii* varied at a range of the amplex in *Procambarus llamasii* varied at a range of 2-80 minutes. The percentage of the lateral position was 71.40%, for the male on female position was 27.90% and it was 0.90%, for the female on male position. The 51.20% of the female amplexes were longer than the male ones, in the 31.40% of the cases the male amplexes were longer than the female ones and 17.40% of the cases the male and female amplexes were equal. Finally we could see that other males interrupted the amplexes in just 2% of the cases.

Key words: *Procambarus llamasii*, *Austrocambarus*, reproduction.

## INTRODUCCION

Los acociles, también conocidos como canchales de río se localizan en aguas dulces de todos los continentes, en el mundo existen más

de 300 especies de estos crustáceos y su variación en cuanto tamaño es extensa (Davis, 1987). Las especies de la sección *Mexicanus* habitan los medios lénticos e hipógenos y generalmente se encuentran en la planicie coste-