



Turrubiates Morales, J.R. & **R. González Armas** (1985). Descripción de las dos primeras zoeas, obtenidas en el laboratorio de *Upogebia pugettensis* (Dana) (Crustácea: Decápoda: Callianasidae) de la Ensenada de La Paz, Baja California Sur, México. Investigaciones Marinas CICIMAR, 2(1): 103-112.

## Descripción de las dos primeras zoeas, obtenidas en el laboratorio de *Upogebia pugettensis* (Dana) (Crustácea: Decápoda: Callianasidae) de la Ensenada de La Paz, Baja California Sur, México

José R. Turrubiates Morales & Rogelio González Armas

El presente estudio es una concentración al conocimiento del desarrollo larval del camarón de fango *Upogebia pugettensis* (Dana) que habita en las playas fango-arenosas de la Ensenada de La Paz, B. C. S. El desove de las hembras grávidas tuvo lugar durante la noche en aguas con temperatura entre 20° y 21.1°C. La ruptura del huevo, al eclosionar, se efectuó en un plano longitudinal. Asimismo se observó que el desarrollo larval de esta especie suprime al estadio nauplio, presentándose inmediatamente el estadio zoea; cada uno de ellos tiene una espina rostral simple, así como otra que se presenta a ambos lados del quinto somito abdominal. El telson presenta a cada lado cinco espinas largas y una corta. La escama antenal no está segmentada. En la primera zoea, los exopoditos de los primeros maxilípedos, el tercer maxilípedo y el primer pereiópodo son rudimentarios diferenciándose así de la segunda zoea donde el tercer maxilípedo y el primer pereiópodo presentan indicios de futuras estructuras, posiblemente setas.<br/>

Palabras clave: canal artificial, zoeas, *Upogebia pugettensis*

Para obtener copia del documento contacta con el autor (rarmas@ipn.mx) o con el personal de la biblioteca (bibliocicimar@ipn.mx).