



López Martínez, J., **F.A. García Domínguez**, E. Alcantara Razo & **E.A. Chávez Ortiz** (1999). Período reproductivo y talla de madurez masiva del camarón de roca *Sicyonia penicillata* en Bahía Kino, Sonora, México. Revista de Biología Tropical, 47(1-2): 109-117.

Período reproductivo y talla de madurez masiva del camarón de roca *Sicyonia penicillata* en Bahía Kino, Sonora, México

Juana López Martínez, Federico Andrés García Domínguez, E. Alcantara Razo & Ernesto Aarón Chávez Ortiz

Se estudia el periodo reproductivo del camarón de roca *Sicyonia penicillata* en el área de Bahía Kino, Sonora, de enero a diciembre de 1996 mediante muestreos quincenales efectuados a bordo de embarcaciones de la flota camaronera comercial y un crucero de investigación durante julio. La actividad reproductiva de la especie inicia a partir de los 25 mm de longitud abdominal, pero la talla de madurez sexual masiva de la especie se ubicó en 55 mm de longitud abdominal. Se encontraron organismos maduros todo el año, pero el patrón de reclutamiento indica que existe un periodo reproductivo masivo de agosto a enero; un segundo periodo, menos intenso ocurre en marzo y abril. Estos resultados son coincidentes para los meses en los que se cuenta con datos de madurez gonádica. Se postula la idea de un posible patrón de migración de juveniles hacia áreas someras de Bahía Kino.

Palabras clave: Reproduction, *Sicyonia penicillata*, Recruitment, growth, shrimp, Sicyoniidae

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