

# DESARROLLO DE LA LANGOSTA AUSTRALIANA EN LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. ESTUDIOS PRELIMINARES (COMUNICACIÓN)

Schenone, N. y Fernández Cirelli, A.\*. 2007. Revista Argentina de Producción Animal, 27(1):399-400.

\*Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua, Fac.Cs.Vet., UBA. Buenos Aires.

ceta@fvet.uba.ar

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Acuicultura](#)

La especie *Cherax quadricarinatus* (Von Martens), es un crustáceo del orden Decapoda perteneciente a la Familia Parastacidae. Esta especie, originaria de Australia, presenta características biológicas de gran importancia para la producción. En su país de origen es considerada una especie con un alto potencial en acuicultura y se han llevado a cabo diversos emprendimientos de cría obteniéndose resultados alentadores. Las investigaciones desarrolladas en origen sobre su potencial para cultivo, mostraron claramente, que presenta muchos de los requisitos biológicos necesarios para el éxito del mismo (adaptación a altas densidades, baja agresividad, amplio rango de tolerancia a parámetros físico-químicos, aceptación de alimento balanceado). Si bien esta especie ha sido introducida en el país hace más de 15 años, las investigaciones sobre su producción bajo las condiciones presentes en nuestro territorio son escasas. Por ser un animal de origen tropical, una de las necesidades básicas para su producción es una temperatura casi constante de 28°C (óptima), lo cual limita su producción intensiva o semi-intensiva a la zona norte del país (Corrientes, Misiones, Formosa) donde las altas temperaturas se conservan por tiempos más prolongados. Teniendo en cuenta esta necesidad de la especie, las características climáticas de la provincia de Buenos Aires no serían adecuadas para su producción. El objetivo del trabajo fue evaluar el crecimiento y la supervivencia de juveniles de langosta australiana en el norte de la provincia de Buenos Aires durante invierno y primavera (junio, julio, agosto, septiembre, octubre y noviembre) bajo condiciones mínimas de cuidados. Se acondicionó a los animales en una pileta de lona de 244 cm x 155 cm x 40 cm suministrada de refugios acorde al tamaño de los juveniles en relación 1:1, dos calentadores eléctricos Tetra H-300 y aireación por medio de aireadores Atlas 4000. La pileta fue ubicada dentro de un sistema de invernadero construido en nylon de 100 micras. La densidad de siembra inicial fue de 9 ind/m sumando un total de 35 individuos. Se utilizó Tetra 2 R Color como alimento durante toda la experiencia. Para el análisis de crecimiento se midió mensualmente el peso (g) y el largo (cm) de los individuos. La temperatura del agua fue monitoreada diariamente. Se observó un crecimiento de los juveniles a lo largo de la experiencia con una marcada dependencia de la temperatura (Cuadro 1), al igual que su comportamiento con respecto a su actividad alimenticia. Con respecto a la supervivencia, se registró un valor de 71%. A partir de los resultados obtenidos en esta experiencia podemos concluir que si bien la especie tiene una dependencia de la temperatura, puede desarrollarse en condiciones de cuidados mínimos en las condiciones climáticas del gran Buenos Aires durante los meses más críticos. Esta aseveración se ve avalada por la baja mortalidad durante el transcurso de la experiencia y por el aumento de peso de los juveniles en los meses más críticos.

Cuadro 1: Temperatura, peso y longitud promedio de las formas juveniles durante los meses de la experiencia.

	Temperatura promedio (°C)	Peso promedio (g)	Largo promedio (cm)
Junio	15,1 ± 1,2	0,56 ± 0,35	3,06 ± 0,54
Julio	15,4 ± 1,1	1,02 ± 0,40	3,25 ± 0,60
Agosto	17,2 ± 1,3	2,05 ± 0,76	4,31 ± 0,59
Setiembre	21,6 ± 1,8	2,90 ± 1,26	4,84 ± 0,75
Octubre	23,2 ± 1,6	3,45 ± 1,70	5,24 ± 0,88
Noviembre	26,7 ± 1,9	7,88 ± 4,12	6,27 ± 0,93

**Palabras clave:** langosta australiana, crecimiento, juveniles, temperatura, Buenos Aires.

**Key words:** Australian lobster, growth, juvenile, temperature, Buenos Aires.

Volver a: [Acuicultura](#)