

**SÁNCHEZ ESCUDERO, CARLOS A. 1994.** Predación del bivalvo *Argopecten purpuratus* (L.) por tres cangrejos Brachyuros en la zona de Pucusana, Lima.

### **RESUMEN**

Con el propósito de lograr un mayor entendimiento sobre la predación de la concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) por cangrejo en el cultivo de fondo, se llevaron a cabo tres experimentos para comparar el consumo de tres especies diferentes de cangrejos y evaluar la influencia de la talla del predador y la talla de la presa en ambiente natural, en Pucusana (Lima) durante Mayo-Julio, 1993. Un total de 12 jaulas fueron utilizadas como unidades experimentales conteniendo conchas de abanico y cangrejos, las cuales fueron evaluadas diariamente mediante buceo autónomo. En el primer experimento se comparó a las tres especies de cangrejos escogidas, y se observó que el "Cangrejo peludo" *Cancer setosus* mostró mayor voracidad (10.3 g/día) que *Cancer porteri* (6.1 g/día). *Hepatus chiliensis* no comió concha de abanico durante el experimento. En el segundo experimento se evaluó la influencia de la talla del predador y se observó claramente que el consumo diario aumentó significativamente con la mayor talla de predador. El tercer experimento permitió evaluar la influencia de la talla de la presa y se encontró que las conchas de abanico de altura <50 mm fueron muy vulnerables al ataque de cangrejos, mientras que el ataque a las conchas de abanico de altura >65 mm fueron muy poco frecuentes o inexistentes para cangrejos medianos (<9 cm ancho de cefalotórax).