

Variaciones anuales en la abundancia de *Penaeus paulensis* y *Callinectes sapidus* (Crustacea: Decapoda) en las lagunas costeras salobres del Uruguay

Santana, O. (1); Fabiano, G. (1, 2)

(1) Dirección Nacional de Recursos Acuáticos. La Paloma (Rocha), Uruguay.
email: inapelp@adinet.com.uy. (2) Instituto de Investigaciones Pesqueras (IIP). Facultad de Veterinaria.
Universidad de la República. Tomas Basañez 1160. C.P 11300. Montevideo, Uruguay.

RESUMEN

La pesca de camarón rosado (*Penaeus paulensis*) representa la fuente principal de ingresos en algunos años para los pescadores artesanales de las lagunas costeras salobres del litoral atlántico del Uruguay. La abundancia del recurso es altamente variable y da lugar a la existencia de zafras "buenas" o "malas". En este trabajo se presenta el resultado de estimaciones de abundancia y biomasa en el período 1989-2003 y se discute la relación entre estos resultados y diferentes variables ambientales. Las mayores capturas de camarón se registraron en 1990 (80 t) y 1997 (160 t). En 1997 *P. paulensis* estuvo presente en todas lagunas costeras salobres (José Ignacio, Garzón, Rocha y Castillos). El valor mínimo para el período fue 0,5 t en 1989. Mistakidis (1965) reporta valores máximos de 103 t en 1961. *Callinectes sapidus* exhibe variaciones igualmente importantes. No existe una relación directa entre la abundancia y la extracción pesquera, ya que solo recientemente se le considera como especie objetivo. Se presentan en este caso estimaciones de biomasa obtenidas en prospecciones de pesca exploratoria. La biomasa máxima estimada fue 200 t en 2002. *C. danae* solamente se encontró en el Arroyo Valizas en 1987, 1992 y 1993. La variabilidad en la presencia y abundancia estaría determinada por características propias del ciclo y de la estrategia vital (r) de estas especies. Incidirían además la sobrepesca de adultos y juveniles y la pérdida de hábitats. Es factible identificar ciclos en la abundancia y establecer posibles relaciones de estas variaciones con fenómenos ambientales a gran escala (ej. ENSO, Corrientes) y a microescala (régimen de barras, precipitaciones, etc.)

Trabajo presentado a: IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria. Noviembre de 2003.