

ETOGRAMA DA "ANDADA" DE *UCIDES CORDATUS* (LINNAEUS, 1763) (BRACHYURA, OCYPODIDAE), NA BAÍA DA BABITONGA, SC¹

Alison C. Wunderlich²; Ana M.T. Rodrigues³; Celso F. Lin³ & Marcelo A.A. Pinheiro⁴

2. Aluno de Biologia, Univille, Joinville, SC; 3. Cepsul/Ibama, Itajaí, SC;

4. Departamento de Biologia Aplicada, FCAV/UNESP Jaboticabal, SP, Brasil.
(AMTR: ana@cepsul.ibama.gov.br, MAAP: pinheiro@fcav.unesp.br)

O fenômeno de "andada" de *Ucides cordatus* foi quantificado diariamente de 20/Dez/2001 a 20/Jan/2002, durante a primeira maré baixa diurna, num quadrado com área demarcada, no manguezal do Rio Parati, Baía da Babitonga, SC (26°21'S). Sobre uma plataforma fixa, o observador registrava com uso de binóculos a abundância de indivíduos em atividade sobre o sedimento na referida área. A densidade de caranguejos e os comportamentos associados à reprodução (p. ex., luta entre machos, liberação de espuma, etc.), foram utilizados na elaboração de um etograma, além de associados às fases lunares. O pico de "andada" mais expressivo iniciou um dia antes da lua nova, perdurando por seis dias, o que coincidiu com o registro de animais espumando próximo à abertura das galerias. Embora a influência lunar sobre o fenômeno da "andada" seja conhecida e anteriormente reportada na literatura, nenhum deles chega a dimensionar sua atuação, como apresentado no presente estudo.

¹CEPSUL/IBAMA

INDUCCION DE CRECIMIENTO EN JUVENILES DEL CANGREJO *CHASMAGNATHUS GRANULATA* (DECAPODA, BRACHYURA)

M.V. Zapata; Laura S. Lopez Greco & Enrique M. Rodríguez

Lab. de Fisiología Animal Comparada, Depto. de Biodiversidad y Biología Experimental, FCEyN, UBA, Ciudad Universitaria, Pab II, 1428 Buenos Aires, Argentina.
(EMR: enrique@bg.fcen.uba.ar)

Se ensayó por un lado la ablación peduncular en cangrejos juveniles de *C. granulata*, definiendo los siguientes grupos experimentales (N=10 por grupo): 1) intactos, 2) ablacionados de un pedúnculo ocular, y 3) ablacionados de ambos pedúnculos oculares. Por otro lado, se administraron hormonas dos veces por semana, durante dos semanas, a juveniles intactos de la misma especie, por dos vías: a) inyección en hemolinfa y b) en mezcla con el alimento. Para cada una de estas vías de administración, los grupos experimentales fueron (N=10 por grupo): 1) cangrejos que siempre recibieron solución salina, 2) cangrejos que recibieron 4.3×10^{-8} moles/cangrejo de á-ecdisona, en las cuatro sesiones de administración, 3) cangrejos que recibieron 8.6×10^{-8} moles/cangrejo de á-ecdisona un vez por semana, y solución salina el resto de las veces, y 4) cangrejos que siempre recibieron Hormona Juvenil III (HJIII), en una dosis de 10^{-8} moles/cangrejo. Se evaluó la sobrevivida, el porcentaje de animales mudados, el incremento de talla con la muda y el tiempo desde el inicio del tratamiento hasta la ocurrencia de la muda. La administración de ecdisona y HJIII en el alimento resultó la forma más eficaz de inducir el crecimiento con una elevada sobrevivida destacándose su posible aplicación en el área de acuicultura.