

administración y publicación de metadatos asociada a partir de estándares adoptados por los NODC's de reconocimiento mundial y sugeridos por el IODE.

50237

ESTRATEGIAS EN LA PRODUCCIÓN DE SEUDOFECAS EN HEMBRAS DE *Crepipatella fecunda* (GASTROPODA: CALYPTRAEIDAE) EN FUNCIÓN DE LA CALIDAD DEL ALIMENTO

Rivera, G.A.; Chaparro, O.R.

Instituto de Biología Marina, Universidad Austral de Chile,
Casilla 567, Valdivia, Chile.

Se estudiaron las respuestas del gastrópodo *Crepipatella fecunda* frente a variaciones en la composición del alimento particulado. Para ello, se trabajó con siete dietas experimentales de concentración constante (100.000 partículas·mL⁻¹), variando la proporción de microalgas y sedimento desde 100 a 0%. Cuando los animales fueron expuestos a las dietas con las mayores proporciones de materia orgánica (*Isochrysis galbana*), las seudofecas producidas, provinieron mayoritariamente del cordón mucoso (Tipo II). En dietas con proporciones intermedias de microalgas y sedimento, se acentuó la producción de bolos mucosos (Tipo I) generados por el 'food pouch'. Las dietas con alta proporción de sedimento generaron una mayor producción de seudofecas provenientes del canal lateral del manto (Tipo III). Las cantidades de clorofila a perdidas a través de las seudofecas, se relacionaron con el tipo de seudofeca y la cantidad de microalgas componentes de la dieta. Así, las mayores pérdidas provienen de las seudofecas Tipo II. Estos diferentes mecanismos generadores de seudofecas, permiten entender el comportamiento de los ejemplares que viven en sectores intermareales con alta resuspensión de sedimento.

50238

CONTAMINAÇÃO POR INSETICIDAS ORGANOCLORADOS E PIRETRÓIDES EM *Ucides cordatus* (LINNAEUS, 1763) (CRUSTACEA, BRACHYURA, OCYPODIDAE), NO ESTUÁRIO DE SANTOS E SÃO VICENTE (SP)

Pecora, I.L.¹; Zigiotto, A.M.M.¹; Bissacot, D.Z.²; Mercadante, A.²; Pinheiro, M.A.A.¹

¹UNESP, Campus do Litoral Paulista (CLP) – Praça Infante Dom Henrique, s/n. – Parque Bitaru – CEP 11330-900 – São Vicente (SP); ²CEATOX/IBB/UNESP – Rubião Jr, s/n – Botucatu/SP – 18.618-000. ipecora@csv.unesp.br

O Sistema Estuarino de Santos-São Vicente vem sofrendo impacto ambiental por várias indústrias locais, além de receber águas continentais contendo pesticidas, principalmente aqueles utilizados na Agropecuária. Os inseticidas piretróides e os organoclorados permanecem nos ecossistemas e podem sofrer bioacumulação e biomagnificação, principalmente o segundo, por possuir meia-vida maior. Os caranguejo-uçá (*Ucides cordatus*), um dos crustáceos típicos dos manguezais da costa brasileira, são amplamente consumidos pela população litorânea, bem como por pessoas que trafegam pela Baixada Santista, onde são facilmente encontrados à venda. Tendo em vista o histórico desse Estuário e os hábitos alimentares do caranguejo-uçá, propôs-se realizar a avaliação da musculatura e do hepatopâncreas desses crustáceos, com a intenção de orientar a população quanto aos riscos da contaminação, principalmente por inseticidas organoclorados.

50239

PROTECCION MATERNA: UNA NECESIDAD PARA LA SOBREVIVENCIA DE LOS EMBRIONES ENCAPSULADOS DEL GASTROPODO ESTUARINO *crepipatella dilatata*

Chaparro, O.R.; Cubillos, V.M.; Montiel, Y.A.

Instituto de Biología Marina, Universidad Austral de Chile, Valdivia, CHILE

Las madres de *C. dilatata* incuban sus embriones, los que son depositados en el interior de las cápsulas. Veligers excapsuladas artificialmente y encapsuladas sin protección materna expuestas a salinidades de 5 y 10 psu, evidenciaron fuertes mortalidades a partir de la primera hora de estrés. En cambio, cuando las veligers encapsuladas fueron expuestas a amplios rangos de salinidad bajo el cuidado parental, no se registraron mortalidades. Esto hace evidente que, para sobrellevar el ambiente estuarino, los embriones encapsulados requieren de la protección materna hasta el momento de la eclosión.

50240

INCIDENTES COM TUBARÕES NA COSTA DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÓTICA DOS PESCADORES FILIADOS AS COLÔNIAS DE PESCA; Z-1, Z-8 e Z-25

Rocha, P.P.¹; Leite, A.P.A.²; Lira, L.³

¹ Instituto de Pesquisa e Preservação Ambiental Oceanário de Pernambuco. Universidade Federal Rural de Pernambuco - Pró-Reitoria de Extensão. pedro.e4@gmail.com