

# CIENCIAS MARINAS

## CONTENIDO

### VOLUME 36, No. 3 SEPTEMBER 2010

- 213 Otolith and vertebral morphology of marine atherinid species (Atheriniformes, Stherinopsidae) coexisting in the southwestern Atlantic Ocean.  
Morfología de los otolitos y las vértebras de especies de aterínidos marinos (Atheriniformes, Stherinopsidae) que coexisten en el Océano Atlántico suboccidental.  
*AD Tombari, A Cosztanyi, DD Echeverría, AV Volpedo.*
- 225 Environmental and spatial effects on the size distribution of sailfish in the Atlantic Ocean.  
Efectos ambientales y espaciales en la distribución de tallas del pez vela en el Océano Atlántico.  
*BL Mourato, HG Hazin, C Wor, P Travassos, CA Arfelli, AF Amorim, FHV Hazin.*
- 237 Biological performance of the penshell *Atrina maura* and mussel *Mytella strigata* under different water flow regimes.  
Desempeño biológico del callo de hacha *Atrina maura* y el mejillón *Mytella strigata* en diferentes regímenes de flujo de agua.  
*DArrieche, AN Maeda-Martínez, JA Farías-Sánchez, PE Saucedo.*
- 249 Depth and hydrodynamics as tools to select aquaculture in the coastal zone.  
La profundidad e hidrodinámica como herramientas para la selección de espacios acuícolas en la zona costera.  
*OE Delgado-González, JA Jiménez, JL Fermán-Almada, F MARván-Gargollo, A Mejía-Trejo, Z García-Esquivel.*
- 267 Brazil-Malvinas Confluence upper ocean temperature anomalies induced an ENSO wind forcing.  
Anomalías de temperatura en la capa superior del océano en la Confluencia Brasil-Malvinas inducidas por el esfuerzo del viento de un evento ENOS.  
*LPF Assad, AR Torres Jr, RN Cadella, AS Mascarenhas Jr.*
- 285 Bottom boundary layer properties in the Upper-Gulf of California derived from velocity profiles.  
Características de la capa límite del fondo en el Alto Golfo de California a partir de perfiles de velocidad.  
*LG Alvarez.*

## RESEARCH NOTES/NOTAS DE INVESTIGACIÓN

- 301 New biological data on the Brown ray, *Raja miraletus* /Chondrichthyes: Rajidae), off the coast of Senegal (eastern tropical Atlantic).  
Nuevos datos biológicos de la raya marrón, *Raja miraletus* /Chondrichthyes: Rajidae), en la costa de Senegal (Atlántico oriental tropical).  
*C Capapé, Y Diatta, P Ndiaye, C Reynaud MC Oddone.*
- 311 Developing a non-invasive indicator of pinniped health: Neonate behavior and growth in California sea lions (*Zalophus californianus*).  
Desarrollo de un indicador no invasivo de la salud de pinípedos: Comportamiento y crecimiento de neonatos del lobo marino de California (*Zalophus californianus*).