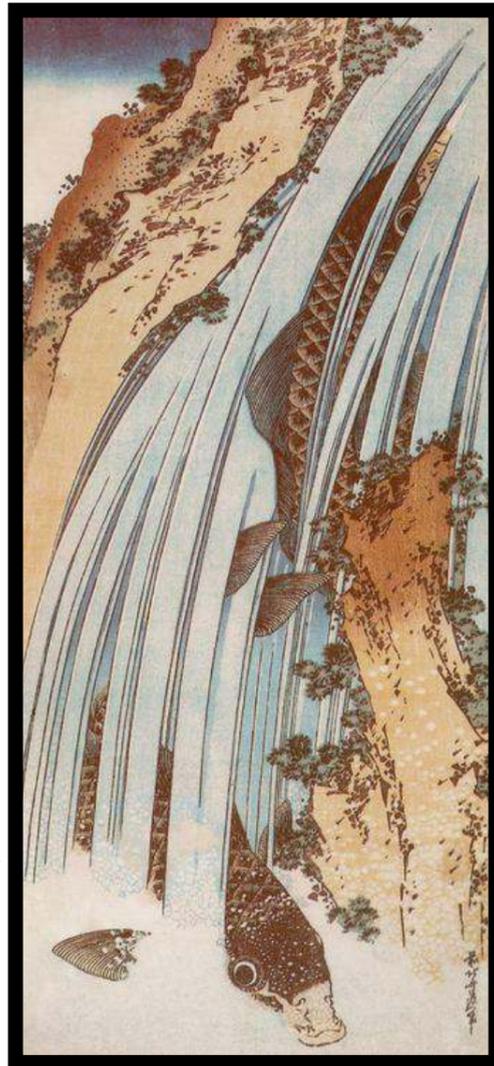


Librerías Universitarias



Katsushika Hokusai, Carpa en una Cascada, cortesía de www.katsushikahokusai.org

<http://www.katsushikahokusai.org/Carp-in-a-Waterfall.html>

Historia, Filosofía, Economía, Sociología, Psicología, Química, Biología, Derecho, Computación, Contabilidad, Carteles, Literatura Clásica y Contemporánea, Libros Infantiles, Discos Compactos, Cassettes, etc.

UMAR: Kiosco del Palacio Municipal, San Pedro Pochutla,
Kiosco de la Bahía de Chahué, Santa María Huatulco,
y Kiosco de la Agencia Municipal, Puerto Escondido

UTM: Kiosco del Parque Independencia, Huajuapán de León

UNPA: Av. Hidalgo No. 25 Col. Centro, Loma Bonita

UNISTMO: Av. Hidalgo esquina con Guerrero Col. Centro, Santo Domingo Tehuantepec

UNCA: Calle Independencia No. 4 Col. Centro, Teotitlán de Flores Magón

UNSI: Kiosco de la Agencia Municipal, Miahuatlán de Porfirio Díaz.

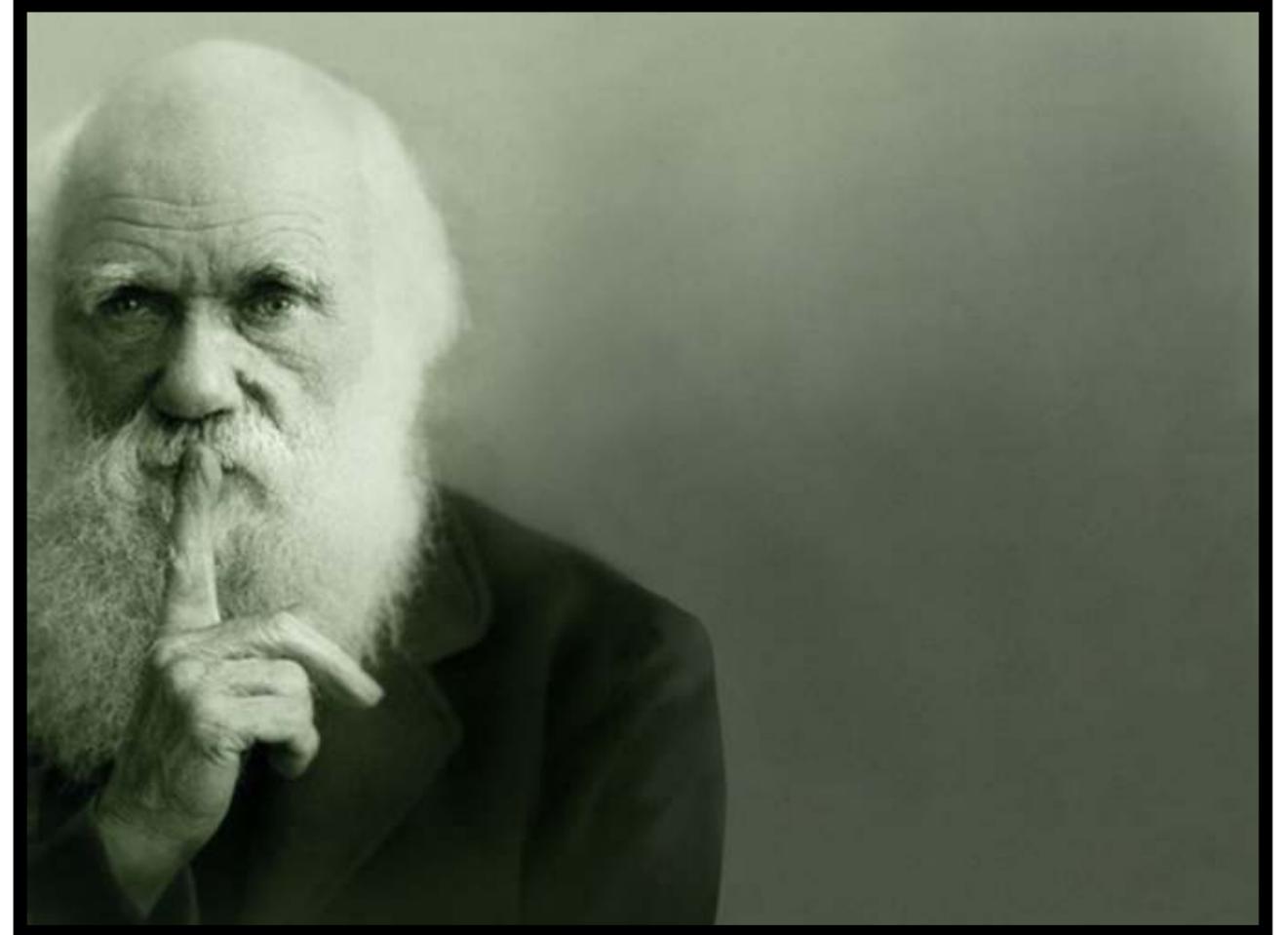
UNSIJ: Av. 16 de Septiembre s/n Col. Centro, Ixtlán de Juárez

\$30.00 M.N.

Ciencia y Mar

Enero/Abril de 2009 Volumen XIII Número 37

ISSN 1665-0808



del
Mar

Ciencia y Mar Enero / Abril de 2009 Volumen XIII Número 37

- Ecosistemas de manglar, variabilidad climática y producción de camarones en el área costera del Pacífico colombiano
- Aplicación de la regresión polinomial en el modelado de crecimiento hocico-cloaca en relación con el peso en iguana negra *Ctenosaura pectinata* (Reptilia: Squamata: Iguanidae)
- La azida induce transición de la permeabilidad de la membrana interna en mitocondrias de hígado de rata
- El gavilán pescador (*Pandion haliaetus*) en la costa central de Oaxaca
- Nuevos registros y patrón de coloración del cangrejo ermitaño, *Stratiotes mclaughlinae* (Crustacea: Paguroidea: Diogenidae), del Pacífico mexicano

Universidad del Mar



Modesto Seara Vázquez

Rector

Gerardo Leyte Morales

Vice-Rector Académico

José Luis Ramos Espinoza

Vice-Rector Administrativo

Martha Isabel Pérez Hernández

Vice-Rectora de Relaciones y Recursos

Director

J. Rolando Bastida Zavala

Consejo editorial

Judith Amador-Hernández
UMAR, Puerto Ángel

Christine J. Band Schmidt
CICIMAR, La Paz

Luis Eduardo Calderón Aguilera
CICESE, Ensenada

Juan José Luis Carballo Cenizo
ICML, Mazatlán

Elva Escobar Briones
ICML, México

Adolfo Gracia Gasca
ICML-México

Rosalía Guerrero Arenas
UMAR, Puerto Escondido

Michel E. Hendrickx
ICML, Mazatlán

David Uriel Hernández Becerril
ICML, México

Ramón Andrés López Pérez
UMAR, Puerto Ángel

Juan Meraz Hernando
UMAR, Puerto Ángel

Cristóbal Reyes Hernández
UMAR, Puerto Ángel

Héctor Reyes-Bonilla
UABCS, La Paz

Rafael Riosmena Rodríguez
UABCS, La Paz

Edgar Robles Zavala
UMAR, Puerto Ángel

Sergio I. Salazar-Vallejo
ECOSUR, Chetumal

Guillermo San Martín
Universidad Autónoma de Madrid

Juan Jacobo Schmitter-Soto
ECOSUR, Chetumal

Luis Soto González
UNAM, México

Eduardo Suárez Morales
ECOSUR, Chetumal

Margarito Tapia-García
UAM, Iztapalapa

Diseño

Dahir Merlín García

Instrucciones para autores

Ciencia y Mar (CyM) es una publicación cuatrimestral de la Universidad del Mar. Publica trabajos inéditos de ciencias naturales, sociales y humanidades, cuyo enfoque esté relacionado con el estudio del mar y la zona costera.

Los interesados en enviar contribuciones a CyM deben consultar estas instrucciones cuidadosamente antes de remitirlos. El manuscrito, previo envío a los árbitros, será revisado en pertinencia y formato; en caso de que no se ajuste a estas instrucciones se devolverá a los autores.

Los autores pueden enviar sus manuscritos ajustados a una de tres modalidades posibles:

Artículo de fondo: Estudio de campo o experimental de más de seis meses; revisiones temáticas o taxonómicas. Extensión máxima de 30 páginas. Deberá incluir las siguientes secciones y encabezados: Resumen, Abstract, Palabras clave, Key words, Introducción, Material y métodos, Resultados, Discusión, Agradecimientos y Referencias.

Artículo breve: Estudio de campo o experimental de menos de seis meses; estudios faunísticos o florísticos. Extensión máxima de 15 páginas. Incluirá las mismas secciones anteriores.

Nota: Observaciones preliminares relevantes; ampliaciones significativas de ámbito geográfico o ecológico. Extensión máxima de siete páginas. Las notas no llevan encabezados, salvo para el Resumen, Abstract, Agradecimientos y Referencias.

Además CyM cuenta con dos secciones adicionales: Información Científica y Tecnológica y Reseña Bibliográfica.

Guía General

Los manuscritos deben enviarse por correo electrónico a revista@angel.umar.mx como archivos que no rebasen 5 Mb. Una vez recibido se enviará un acuse por la misma vía (sin acuse de recibido la dirección de CyM no se hace responsable de mensajes y archivos perdidos). También, se puede enviar un ejemplar impreso. Los autores podrán sugerir hasta cuatro árbitros para sus manuscritos; no obstante, CyM se reserva el derecho de elegir adicionales o diferentes.

Los manuscritos tendrán una carátula con el título del manuscrito, modalidad elegida, el nombre, domicilio y correo electrónico de todos los autores; mencionar al responsable del seguimiento del manuscrito. Sólo la carátula llevará los nombres de los autores. El texto estará escrito en español, utilizando Word para Windows, a doble espacio y en una sola columna, en Arial de 11 o 12 puntos. Las páginas tendrán márgenes de 3 cm y numeración en la esquina inferior derecha. Sólo se admiten brincos de renglón antes de cada encabezado o subtítulo.

Sólo el título del manuscrito y los encabezados pueden llevar negritas. Únicamente los nombres científicos y palabras de origen grecolatino (*v.g., et al.*) se escribirán en cursivas. Índices, subíndices, fórmulas y enunciados textuales irán en letra normal, sin subrayar.

La primera vez que se escriba el nombre científico de un taxón en el cuerpo del texto (no en resumen) deberá ir completo, con el nombre del género y especie, seguido por el autor del nombre y año de publicación. Para posteriores menciones de las especies, el género podrá abreviarse seguido por el nombre específico completo.

Los decimales se indican con un punto, mientras que los miles y millones con una coma (1,200,352.02). Cuando no van seguidos de unidades (33 km), o no representan un intervalo (2-3) los números enteros del cero al diez se escriben con letra. Las abreviaturas se explican la primera vez que son usadas (entre paréntesis); si se utilizan demasiadas entonces deberán enlistarse bajo un subtítulo de Abreviaturas. Sólo se admiten unidades del sistema métrico decimal sin llevar punto (mm, cm, m, km, l, g, kg, s, min, hr, d).

Título: Breve y conciso, usará minúsculas excepto en la primer palabra, nombres de taxa o autores. No excederá de 20 palabras y/o 120 caracteres. Cuando el nombre de un taxón se encuentre en el título, se incluirá entre paréntesis la Clase, Orden y/o Familia.

Resumen: Mencionará el objetivo del estudio, una síntesis de la metodología empleada, los resultados más relevantes y las conclusiones obtenidas. No rebasará las 300 palabras ni incluirá abreviaturas, citas bibliográficas o autorías de taxa. El abstract será la versión en inglés del resumen y será consistente con la información del mismo. Incluirán 5-7 palabras clave.

Introducción: Situará el trabajo de acuerdo a los antecedentes, de preferencia en un orden cronológico y partiendo de lo general a lo particular y deberá mencionar explícitamente los objetivos del trabajo.

Material y Métodos: Presentará únicamente la información pertinente, pero completa, para que el trabajo sea reproducible. Siempre estipulará los tamaños de muestra o justificará plenamente cuando no se presenten. Los trabajos experimentales tendrán una muestra control. Al incluir análisis matemático-estadísticos novedosos, las fórmulas e índices se explicarán con detalle. Cuando sea el caso incluirá una descripción breve pero completa del área de estudio, ejemplares referenciales (testigo o "vouchers") depositados en una colección o museo y los números de catálogo de los materiales tipo correspondientes.

Resultados: Estarán en orden lógico y con relación al método usado. La descripción de los resultados podrá complementarse con tablas y/o figuras. Cuando se utilizan estadísticos, se mencionarán los tipos de pruebas, los datos precisos sobre las que se aplicaron, el valor de relevancia estadística, el tamaño de muestra y/o los grados de libertad, así como la probabilidad.

Discusión: Comenzar con un sumario de los principales resultados y comentar su relevancia, colocándolos en el contexto de los antecedentes mencionados en la Introducción y de los objetivos que se propusieron los autores. Deberá ser concisa, sin excederse en la especulación o extrapolación de los resultados. De ser muy necesario, incluir un subtítulo de Conclusiones.

Agradecimientos: Serán breves, incluyendo solamente por nombre (e institución) a quienes dieron un apoyo importante o respaldo económico para el estudio. Sin títulos como Lic., Dr., etc.

Tablas, figuras y citas

Las tablas serán lo más sencillas y sintéticas posibles. Se utilizarán las líneas horizontales necesarias y se evitarán las verticales. Para identificar las tablas se emplearán números romanos en mayúsculas. La simbología usada aparecerá al pie de la tabla.

Se recomienda agrupar dibujos y fotografías relacionados. La simbología de unidades y la escala se encontrarán dentro de la figura, no en el pie; los rótulos conservarán un equilibrio con el resto de la figura y se mantendrán legibles aún con una reducción del 50%. Para identificar las figuras se emplearán números arábigos.

Los encabezados de las tablas y los pies de figuras se ordenarán progresivamente, en una hoja aparte al final del manuscrito. Las tablas y figuras se enviarán en otro archivo con las figuras en blanco y negro o grises (en formato TIFF) y las figuras a color en formato BMP, GIF, o JPEG.

Para las citas se incluirá el primer apellido completo del autor seguido del año, sin coma entre ambos. Cuando se mencionan más autores en el mismo sitio se separan con una coma, cuidando que los autores estén ordenados cronológicamente (Hartman 1952, Carlton 1987). De coincidir en el año se arreglarán en orden alfabético (Carlton 1987, Meraz 1987, Ruiz 1999) y cuando tenga tres o más autores, se incluirá el apellido del primer autor seguido de *et al.* y el año (Knight-Jones *et al.* 1979). En caso de que la cita corresponda al mismo autor (o autores), se citarán por año, y cuando también coincidan en el año, se abreviará la cita usando letras minúsculas (Cortés-Altamirano 1995, Cortés-Altamirano 1998a-b).

Solo las citas en el texto aparecen en la sección Referencias y viceversa. Los apellidos de quienes nombran algún taxón irán con coma entre autor y año y no se incluirán en las referencias. Cuando se citen referencias obtenidas de otra fuente, se mencionarán con la palabra *In* y ambas citas se incluirán en la sección de referencias (Ehrlich & Birch *In* Harrison & Taylor 1997). Se pueden citar comentarios de otros expertos cuando sea estrictamente necesario. El formato es: apellidos, institución, comunicación personal (abreviada) y año (Reyes-Bonilla, UABCS, com. pers. 1999). Las referencias sin autores definidos, principalmente de fuentes institucionales, se citarán como anónimos.

Referencias

El orden de las referencias será alfabético. Nombres que empiecen con un artículo se mantendrán como tales. En caso de varios autores, donde coincide el primero, el orden alfabético será privilegiado sobre el cronológico, considerando el apellido del segundo autor y así sucesivamente. Cuando el autor o autores sean los mismos, el criterio será cronológico:

de León-González, J.A. & V. Díaz-Castañeda. 1998. Two new species of *Nereis* (Polychaeta: Nereididae) from Todos Santos Bay, Ensenada, Baja California, México. Proc. Biol. Soc. Wash. 111(4): 823-828.

de León-González, J.A. & G. Góngora-Garza. 1993. *Australonuphis beltrani* n. sp., a new onuphid (Polychaeta: Onuphidae) from Chacala, Nayarit, México. Publ. Biol., Univ. Autón. Nuevo León, Supl. 1: 7-12.

Artículos: Llevarán autor, año, título, nombre abreviado de la revista (excepto cuando esté formado de una o dos palabras, sin contar artículos y conectivos, en cuyo caso irán completos), volumen (en números arábigos), número (entre paréntesis) y páginas como un intervalo:

Becerril-Morales, F. 2001. Algunos aspectos sobre ecología y conservación en el estero La Ventanilla, Oaxaca, México. Ciencia y Mar 5(15): 37-45.

Libros: Llevarán autor, año, título, edición, editorial en formato breve o institución responsable de la impresión, ciudad y páginas totales:

Bailey, N.J. 1981. Statistical methods in Biology. 2a ed. Unibooks, Londres. 425 pp.

Recopilaciones y capítulos de libro: Llevarán autor, año, número del capítulo, título, páginas del capítulo, apellidos del editor(es) posterior al *In*, título del libro, edición, editorial en formato breve o institución responsable de la impresión, ciudad y páginas totales:

Houston, R.S. 1980. Mollusca: pp 130-204 *In* Brusca, R.C., Common intertidal invertebrates of the Gulf of California. 2a ed., The University of Arizona Press, Tucson, 513 pp.

Memorias o resúmenes de reuniones científicas: Llevarán autor, año, título, tipo de documento (resumen o memoria), número y tipo de reunión, institución sede, ciudad y páginas.

Tesis: Se evitará la cita de tesis cuando ya exista la misma información publicada formalmente (artículos). Llevarán autor, año, título, tipo de tesis, universidad, ciudad y país.

Para artículos aceptados para publicación úsese el término 'en prensa' en lugar del año e incluya el título del artículo y nombre de la revista. Manuscritos en preparación o revisión no podrán incluirse en las referencias, pero dentro del texto pueden citarse como en preparación de manera abreviada (Núñez-García En prep.).

CyM no entregará sobretiros, pero sí una versión electrónica en PDF del artículo, para su libre distribución entre la comunidad científica y académica.

Remita sus manuscritos a:

J. Rolando Bastida-Zavala

Director de la revista Ciencia y Mar

Universidad del Mar

Ciudad Universitaria, Puerto Ángel,

Oaxaca, México. CP. 70902

Tel. y Fax: 01(958) 5843049, 57, 78

Correo electrónico: revista@angel.umar.mx

Web: www.umar.mx/difusion.html

Ciencia y Mar es una publicación cuatrimestral de la Universidad del Mar, Puerto Ángel, Oaxaca, México. C.P 70902. Teléfono/Fax: 01 (958) 5843049, 57, 78. A. P. 47. E-mail: <revista@angel.umar.mx>. Registro en trámite. Los artículos son responsabilidad de los autores y no representan necesariamente el punto de vista de la institución. Se autoriza la reproducción parcial o total del material publicado siempre que se cite la fuente.