

# BOLETIN SOCIEDAD CHILENA DE FICOLOGIA

VOLUMEN 1 - NUMERO 1

JULIO 2011



Intermareal de Cocholgue, Región del Biobío . Fotografía E. Macaya.

## En esta edición:

Editorial	2
Mensaje de la Presidenta	2
Tercera Asamblea de la SOCHIFICO	3
Directorio interino SOCHIFICO 2010-2011	4
Lista de socios inscritos	5
Novedades y aportes de nuestros colegas	6
Próximas reuniones y conferencias	8
Artículos recientemente publicados	11
Contacto con la SOCHIFICO	12
Ficha de Inscripción	13

## Editor:

Pilar Muñoz Muga  
Laboratorio de Ficología  
Universidad de Valparaíso, Chile.  
Email: pilar.munoz@uv.cl



## Editorial

**Pilar Muñoz Muga**

Estimados colegas, tengo el agrado de presentarles el Boletín de la Sociedad Chilena de Ficología, cuya finalidad es mantenerlos informados de las novedades de nuestra Sociedad y darles a conocer los últimos sucesos concernientes al estudio de las micro y macroalgas.

Este primer número comienza con el detalle de los temas tratados en la Tercera Asamblea de la SOCHIFICO, así los socios que no pudieron asistir podrán conocer las decisiones que se tomaron en dicha reunión.

Estamos muy contentos, hemos recibido los primeros aportes de nuestros colegas. Esto nos permitió hacer la revisión de dos libros cuyos autores son miembros de esta sociedad. Además destacamos los logros alcanzados por el Dr. Erasmo Macaya, quién junto con aclarar la taxonomía de *Macrocystis pyrifera*, acaba de ser reconocido al recibir un premio internacional de fotografía.

El boletín continúa listando las conferencias que se vienen en el área de la Ficología y posteriormente se presentan las referencias de las últimas publicaciones sobre macro y microalgas escritas por colegas chilenos.

Me despido dándole las gracias a todos los que contribuyeron con este primer número del Boletín de la SOCHIFICO y esperando contribuciones de todos los miembros para los próximos números.

Aquí les dejo el boletín, espero que disfruten su lectura.

## Mensaje de la Presidenta

**María Eliana Ramírez**



Estimado(a)s amigo(a)s ficólogo(a)s,

Es motivo de orgullo y satisfacción presentar a Uds. este Primer Boletín de la Sociedad Chilena de Ficología (SOCHIFICO), iniciativa propuesta por este Directorio y cuyo propósito ha sido establecer un nexo más de comunicación con sus socios, informando de las novedades, logros alcanzados y noticias de especial interés para todos Uds.

Esta vez hemos contado con la participación y compromiso como editora del Boletín de una joven Ficóloga, la Bióloga Marina Pilar Muñoz, del Laboratorio de Ficología de Montemar, Valparaíso, a quién saludamos desde esta tribuna para agradecer su trabajo y dedicación, desearle éxito en la tarea asumida y solicitar a Uds. toda la colaboración que ella requiera.

El Boletín o revista informativa de la Sociedad, pretende establecer un contacto cercano con los socios que sea dinámico y muy interactivo. Es de esperar que tenga la mejor acogida de vuestra parte para que este Boletín sea requerido y querido por todos los Ficólogos de nuestro país.

María Eliana Ramírez C.

Presidenta (I)

Sociedad Chilena de Ficología

[www.ficologia.cl](http://www.ficologia.cl)

## Tercera Asamblea de la Sociedad Chilena de Ficología



Tercera Asamblea de la Sociedad Chilena de Ficología - Octubre 2010

El pasado 20 de Octubre de 2010 se realizó la tercera asamblea de nuestra Sociedad en Talcahuano, aprovechando el XXX Congreso de Ciencias del Mar. Se trataron los siguientes **temas** que estaban en la tabla:

- Resumen de la historia y origen de SOCHIFICO y fundamentos para su constitución.
- Proceso a creación oficial de SOCHIFICO.
- Resumen de cuentas de Tesorería.

Además surgió la ocasión para discutir **inquietudes** propuestas por los socios presentes como:

- Generar vinculaciones con otras Sociedades nacionales e internacionales.
- Creación de un banco de CV actualizados para dar oportunidades a investigadores más jóvenes.

Se propone conservar la misma **Directiva Interina** hasta la próxima Asamblea (fijada para agosto, en concordancia con el XXXI Congreso de Ciencias del Mar), de modo de dar continuidad a los procesos de establecimiento de la Sociedad. Se acuerda que hasta la próxima asamblea, la nombrada Directiva debe hacerse cargo de sus **tareas**, dentro de las que se cuentan:

- a) Finiquitar los procesos de iniciación de actividades para poder emitir boletas y facturas, cuenta corriente, etc.

- b) Organizar próxima asamblea que se llevará a cabo durante agosto de 2011 en Viña del Mar (enmarcada en el Simposio de Ficología del XXXI Congreso de Ciencias del Mar).
- c) Proponer y organizar el IX Congreso de Ficología de Chile.

En cuanto a la parte financiera, se acuerda generar **cuota anual** de \$20.000 para los socios profesionales y \$10.000 para los socios estudiantes.

Finalmente se trataron otros asuntos como realizar un concurso abierto para el diseño del logotipo oficial de la sociedad o la ayuda ofrecida por el Sr. Alexis Alveal en la edición de nuestra página web (<http://www.ficologia.cl/>), específicamente recopilando información para completar las secciones que aún se mantienen "en construcción".

El acta completa de la asamblea se puede leer en [http://www.ficologia.cl/Acta\\_3\\_SOCHIFICO.pdf](http://www.ficologia.cl/Acta_3_SOCHIFICO.pdf)



Presentación de la Presidenta de la SOCHIFICO, Prof. María Eliana Ramírez.

## Directorio interino SOCHIFICO 2010-2011

**POSICIÓN                      NOMBRE                                      CONTACTO**



Presidenta

María Eliana Ramírez

Museo Nacional de Historia Natural  
[mramirez@mnhn.cl](mailto:mramirez@mnhn.cl)



Vice-  
Presidente

Krisler Alveal

Universidad de Concepción  
[kalveal@udec.cl](mailto:kalveal@udec.cl)



Secretaria

Ana María Mora

Universidad Andrés Bello  
[amora@unab.cl](mailto:amora@unab.cl)



Tesorera

Vivian Montecino

Universidad de Chile  
[vivianmontecino@uchile.cl](mailto:vivianmontecino@uchile.cl)



Director

Erasmo Macaya Horta

Universidad de Concepción  
[emacaya@oceanografia.udec.cl](mailto:emacaya@oceanografia.udec.cl)

## Lista de socios inscritos

<b>N°</b>	<b>APELLIDO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>N°</b>	<b>APELLIDO</b>	<b>NOMBRE</b>
1	Uribe	Paulina	31	Zúñiga	Elisa
2	Muñoz	Pilar	32	Palacios	Mauricio
3	Goecke	Franz	33	Mora	Ana María
4	Celis	Paula	34	Alveal	Krisler
5	Tala	Fadia	35	González	Alejandra
6	Cruces	Fabiola	36	Oppliger	Luz Valeria
7	Rivera	Patricio	37	von Dassow	Peter
8	Ramírez	M. Eliana	38	Pimentel	Carolina
9	Montecino	Vivian	39	Alves	Lua
10	Otaíza	Ricardo	40	Núñez	Alejandra
11	Cerda	Osvaldo	41	López	Matilde
12	Edding	Mario	42	Alvial	Ingrid
13	Aguilera	Alejandra	43	Romo	Héctor
14	Barrientos	Edna	44	Barrera	Vessna
15	González	Mariela	45	Ugarte	Raul
16	Agurto	Cristian	46	Sáez	Felipe
17	Macaya	Erasmus	47	Werlinger	Camilo
18	Buschman	Alejandro	48	Yáñez	David
19	Hernández	María Carmen	49	Garrido	Cristian
20	Santelices	Bernabé	50	Gómez	Iván
21	Díaz	Carolina	51	Arancibia	Patricia
22	Paredes	M. Alejandra	52	Palacios	Nicolás
23	Mansilla	Andrés	53	Eherfeld	Nicole
24	Ávila	Marcela	54	Alonso	Juan
25	Cáceres	Julian	55	Labbe	Pamela
26	Parada	Gloria	56	Chandía	Paola
27	Castro	Gabriel	57	Pacheco	Solange
28	Aedo	Diego	58	Cáceres	Ariel
29	Bulboa	Cristian	59	Olate	Carla
30	Cádiz	Pedro	60	Pizarro	Gemita

## Novedades y aportes de nuestros colegas

### Cambio climático y algas fucales

El primer aporte hecho al Boletín fue enviado por uno de nuestros socios en el extranjero, [Raul A. Ugarte](#) (Ph.D.), quién se encuentra trabajando en [Acadian Seaplants Limited](#) (Canadá). El Dr. Ugarte quiso compartir con nosotros el capítulo titulado "[Furoid Flora of the Rocky Intertidal of the Canadian Maritimes: Implications for the Future with Rapid Climate Change](#)" publicado en el libro "Seaweeds and Their Roles in Globally Changing Environments" durante el año 2010.



Este trata la problemática del cambio climático global y su capacidad de modificar las poblaciones de *Ascophyllum nodosum*, clave como formadora de hábitats, productora de energía y por poseer una gran importancia económica. Se incluye una descripción de las características oceanográficas, biológicas y ecológicas, con especial énfasis en las algas fucales dominantes en el área de estudio. En una segunda parte se detalla la biomasa, cosecha, producción y productividad del recurso A.

*nodosum*. El capítulo finaliza con los impactos futuros potenciales del cambio climático rápido en la región.

Los invitamos a leer esta interesante investigación, y le damos las gracias al Dr. Ugarte, quien tan amablemente nos mandó el capítulo para que todos los miembros de la SOCHIFICO.

El capítulo completo se puede descargar en <http://goo.gl/6Gpi4>.

### Catálogo fotográfico de fitoplancton

El año pasado las autoras Ingrid Inostroza, Alejandra Aguilera y Patricia Gómez lanzaron el libro titulado "[Catálogo fotográfico de especies de fitoplancton marino de la Región de Los Lagos y Región de Aysén, Sur de Chile](#)". Este llamativo catálogo cuenta con 120 páginas que se dividen en seis capítulos: Dinoflagelados, Silicoflagelados, Diatomeas, Cepario COPAS SUR-AUSTRAL, Medios de cultivo y Bibliografía. En ellos se describen un total de 57 especies de fitoplancton presentes en el sur de Chile y 43 cepas preservadas en el Cepario CSA.

El catálogo se puede adquirir por la módica suma de \$10.000 pesos chilenos (más gastos de envío) en el correo [rosalvarez@udec.cl](mailto:rosalvarez@udec.cl) o al fono: 56-41-2203775.



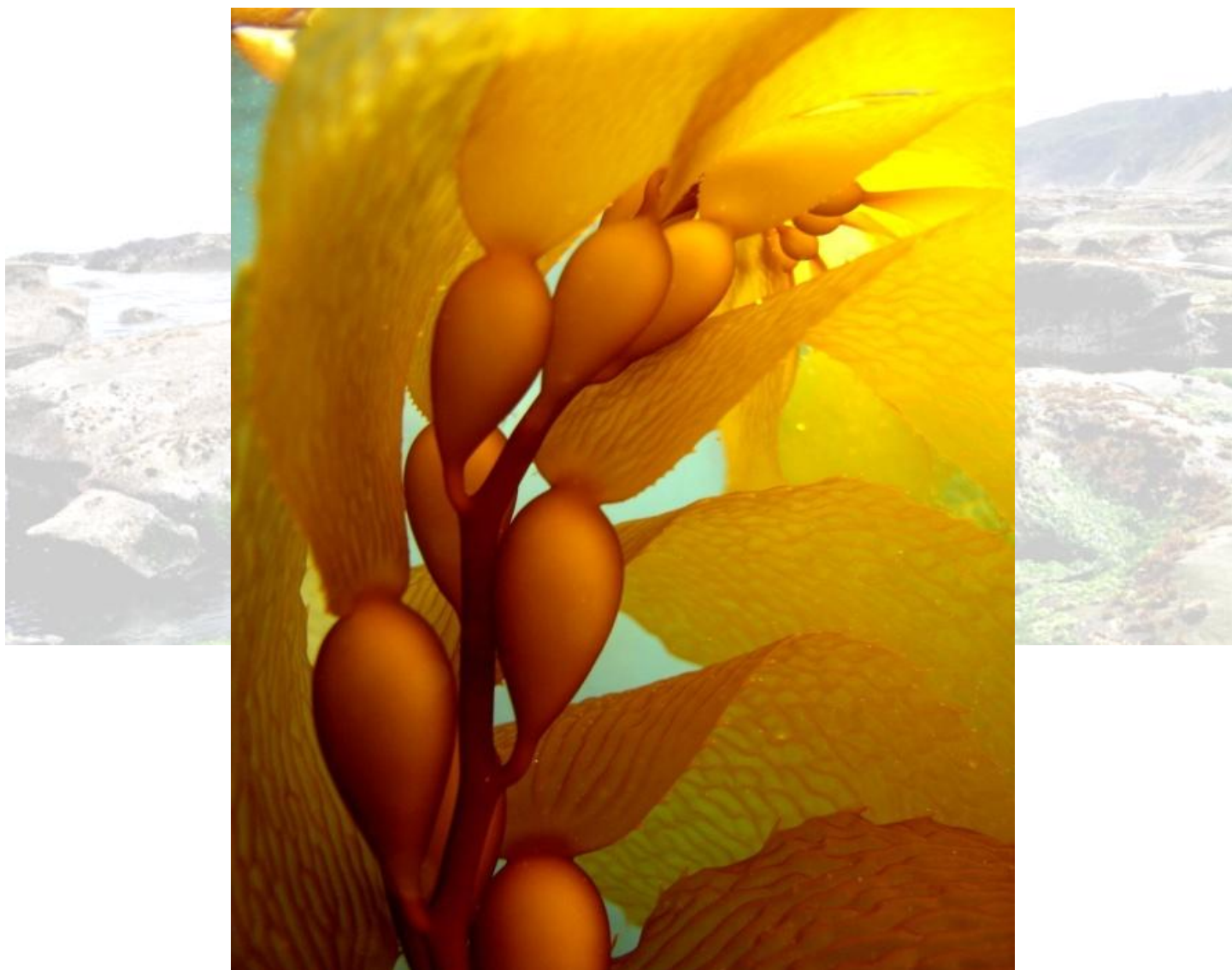
### Estudios genéticos resuelven problemas taxonómicos y ecológicos en *Macrocystis*

Uno de nuestros socios y además Director de la Sociedad Chilena de Ficología, [Dr. Erasmo Macaya](#), nos sorprendió el año pasado al aclarar el estatus taxonómico de *Macrocystis*, ya que se confirmó la existencia de una sólo especie, *M. pyrifera*, a nivel mundial ([Macaya & Zuccarello 2010a](#)). Posteriormente en el mismo año nuestro colega esbozó teorías sobre los patrones de distribución biogeográficos de esta misma especie, basándose en la estructura genética de sus poblaciones ([Macaya & Zuccarello 2010b](#)).

Y como si fuera poco, el pasado 6 de enero, la British Phycological Society anunció en su reunión

anual como ganador del Premio Hilda Canter-Lund 2010, único premio fotográfico en el mundo dedicado a las algas, al [Dr. Macaya](#). La imagen ganadora fue tomada en Wellington (NZ), mientras Erasmo realizaba sus estudios de doctorado y muestra la parte apical *M. pyrifera*.

Le entregamos nuestras felicitaciones al [Dr. Macaya](#) y esperamos que continúe trabajando con la enorme dedicación demostrada hasta el momento. La imagen en tamaño completo se puede [descargar](#) en [http://www.brphycsoc.org/Hilda\\_Canter-Lund\\_Prize\\_2010.lasso](http://www.brphycsoc.org/Hilda_Canter-Lund_Prize_2010.lasso)



Aerocistos de *M. pyrifera*. Fotografía E. Macaya.

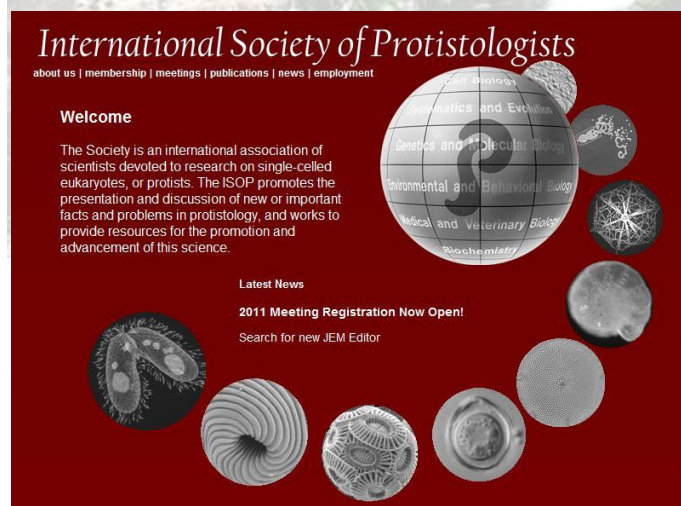
## Próximas conferencias

### 2011 Phycological Society of America Annual Meeting

Desde el 13 al 16 de julio de 2011 se va a reunir la Phycological Society of America en conjunto con la International Society of Protistologists en Seattle (EEUU).



Dentro de los simposios se tratarán interesantes temas como la genómica/metagenómica ("Genomic insights into the ecology and evolution of algae and protists"), acidificación de los océanos, eutrificación y especies invasoras ("Human impacts on the aquatic environment"), o aspectos positivos y negativos de la interacción con población humana ("Algae and Human Health". Además se recibieron papers y posters en todas las áreas de la ficología y protistología, tanto procarionte como eucarionte.



Los detalles del programa de la conferencia y los temas a tratar se encuentran en

[http://www.psaalgae.org/website/opportunities/annual\\_meeting.html](http://www.psaalgae.org/website/opportunities/annual_meeting.html).

### XXXI Congreso de Ciencias del Mar

Este año la organización del Congreso de Ciencias del Mar está a cargo de la Universidad de Valparaíso, por lo que se llevará a cabo durante agosto en Viña del Mar (Hotel O'Higgins). Como ha ocurrido en años anteriores, se va a contar con la modalidad de simposios. Se tienen seis temas confirmados y seguramente, el que más nos va a interesar es el titulado "Ficología en Chile: Estudios y aplicaciones en un mundo que cambia", coordinado por la Prof. Vivian Montecino. Esperamos que asistan a la actividad, ya que va a ser una ocasión importante para que podamos intercambiar ideas en el tema que nos convoca a todos: el estudio de las micro y macroalgas. Para más información sobre el congreso deben visitar

<http://www.congresocienciasdelmar.cl>

## IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y El Caribe - VII Reunión Iberoamericana de Ficología y IX Simposio Argentino de Ficología

Este evento múltiple está programado para noviembre de este año y tomará lugar en Mar del Plata, Argentina. Los Congresos de Ficología de Latino América y el Caribe, así como las Reuniones Iberoamericanas de Ficología son reuniones de carácter científico que desde hace aproximadamente 25 años son organizados por la Sociedad de Ficología de América Latina y El Caribe (SFALyC). Dentro de las actividades que se desarrollaran destacan las conferencias y mesas redondas a cargo de importantes investigadores provenientes de todo el mundo. Además se dictarán cursos específicos y otras actividades diversas.

Para mayor información sobre plazos y otros visitar <http://www.ficologia2011.com.ar/>



## 6th Asia-Pacific Phycological Forum

Por primera vez los ficólogos coreanos tienen la oportunidad de ser los anfitriones de una conferencia de tanta importancia en el área de la

biología algal. Este sexto foro ficológico del Pacífico asiático ocurrirá entre el 9 y 14 de octubre de este año en la ciudad de Yeosu (Corea).



El foro contará con mini-simposios, sesiones orales y de paneles.

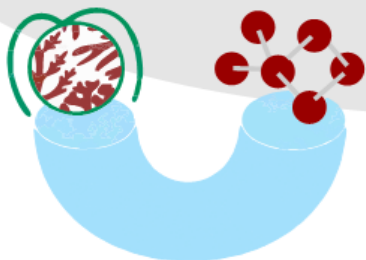
La información de los temas a tratar, envío de resúmenes, programa y otros se puede revisar en <http://www.appf2011.org/>

## Tercer Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal – CLABA 2012

Para comienzos del próximo año (16 al 18 de enero de 2012) se está programando esta reunión en la ciudad de Concepción. Se tratarán variados temas, tales como: Taxonomía, Ecología y Biodiversidad; Algas y Bioenergía; Aplicaciones de las Algas en Agricultura, Acuicultura, Nutrición y Salud Humana; Contaminación, Biorremediación y Bioindicadores; Algas Tóxicas; Bases biotecnológicas para el cultivo de micro- y macroalgas; Fisiología, Bioquímica, Genética y Biología Molecular.

Más detalle sobre los conferencistas, fechas importantes e inscripción en <http://www2.udec.cl/claba2012/>

# CLABA 2012



Universidad de Concepción

## TERCER CONGRESO LATINOAMERICANO DE BIOTECNOLOGÍA ALGAL

16 AL 18 DE ENERO DE 2012

Universidad de Concepción  
Concepción, Chile



Centro de Ciencias Ambientales  
EULA-Chile



Sociedad Chilena  
de Ficología



### Temas

- Taxonomía, Ecología y Biodiversidad.
- Algas y Bioenergía.
- Aplicaciones de las Algas en agricultura, acuicultura, nutrición y salud humana.
- Contaminación, Biorremediación y Bioindicadores.
- Algas Tóxicas (FAN y otras).
- Bases biotecnológicas para el cultivo de micro y macroalgas.
- Fisiología, Bioquímica, Genética y Biología Molecular.

contacto: [claba2012@udec.cl](mailto:claba2012@udec.cl)

Mas información:  
[www.udec.cl/claba2012](http://www.udec.cl/claba2012)

## Artículos recientemente publicados

- Azua-Bustos A, C González-Silva, L Salas, RE Palma & R Vicuña. 2010.** A novel subaerial *Dunaliella* species growing on cave spiderwebs in the Atacama Desert. *Extremophiles* 14: 443-452.
- Bulboa C, J Macchiavello, K Veliz & EC Oliveira. 2010.** Germination rate and sporeling development of *Chondracanthus chamissoi* (Rhodophyta, Gigartinales) varies along a latitudinal gradient on the coast of Chile. *Aquatic Botany* 92: 137-141.
- Castilla JC, PH Manriquez & A Camaño. 2010.** Effects of rocky shore coseismic uplift and the 2010 Chilean mega-earthquake on intertidal biomarker species. *Marine Ecology-Progress Series* 418: 17-23.
- Cerda O, IA Hinojosa & M Thiel. 2010.** Nest-Building Behavior by the Amphipod *Peramphithoe femorata* (Kroyer) on the Kelp *Macrocystis pyrifera* (Linnaeus) C. Agardh From Northern-Central Chile. *Biological Bulletin* 218: 248-258.
- Contreras L, A Moenne, F Gaillard, P Potin & JA Correa. 2010.** Proteomic analysis and identification of copper stress-regulated proteins in the marine alga *Scytosiphon gracilis* (Phaeophyceae). *Aquatic Toxicology* 96: 85-89.
- Duarte C, JM Navarro, K Acuña & I Gomez. 2010.** Feeding preferences of the sandhopper *Orchestoidea tuberculata*: the importance of algal traits. *Hydrobiologia* 651: 291-303.
- Gomez I & P Huovinen. 2010.** Induction of Phlorotannins During UV Exposure Mitigates Inhibition of Photosynthesis and DNA Damage in the Kelp *Lessonia nigrescens*. *Photochemistry and Photobiology* 86: 1056-1063.
- Gomez I & P Huovinen. 2011.** Morpho-functional patterns and zonation of South Chilean seaweeds: the importance of photosynthetic and bio-optical traits. *Marine Ecology-Progress Series* 422: 77-91.
- Hernandez-Gonzalez MD, G Aroca, G Furci, AH Buschmann, L Filun & R Espinoza. 2010.** Population dynamics and culture studies of the edible red alga *Callophyllis variegata* (Kallymeniaceae). *Phycological Research* 58: 108-115.
- Hinojosa IA, M Pizarro, M Ramos & M Thiel. 2010.** Spatial and temporal distribution of floating kelp in the channels and fjords of southern Chile. *Estuarine Coastal and Shelf Science* 87: 367-377.
- Hinojosa IA, MM Rivadeneira & M Thiel. 2011.** Temporal and spatial distribution of floating objects in coastal waters of central-southern Chile and Patagonian fjords. *Continental Shelf Research* 31: 172-186.
- Huovinen P & I Gomez. 2011.** Spectral attenuation of solar radiation in Patagonian fjord and coastal waters and implications for algal photobiology. *Continental Shelf Research* 31: 254-259.
- Huovinen P, P Leal & I Gomez. 2010.** Interacting effects of copper, nitrogen and ultraviolet radiation on the physiology of three south Pacific kelps. *Marine and Freshwater Research* 61: 330-341.
- Lara C, M Miranda, V Montecino & JL Iriarte. 2010.** "Chlorophyll-S MODIS mesoscale variability in the Inner Sea of Chiloé, Patagonia, Chile (41-43°S): Patches and Gradients". *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 45:2: 217-225.
- Macaya EC & GC Zuccarello. 2010.** DNA Barcoding and Genetic Divergence in the Giant Kelp *Macrocystis* (Laminariales). *Journal of Phycology* 46: 736-742.
- Macaya EC & GC Zuccarello. 2010.** Genetic structure of the giant kelp *Macrocystis pyrifera* along the southeastern Pacific. *Marine Ecology-Progress Series* 420: 103-112.
- Macchiavello J, E Araya & C Bulboa. 2010.** Production of *Macrocystis pyrifera* (Laminariales; Phaeophyceae) in northern Chile on spore-based culture. *Journal of Applied Phycology* 22: 691-697.
- Paredes MA & V Montecino. 2011.** Size diversity as an expression of phytoplankton structure and the identification of its patterns on the scale of fjords and channels. *Continental Shelf Research* 31:272-281.
- Rothausler E, I Gomez, U Karsten, F Tala & M Thiel. 2011.** UV-radiation versus grazing pressure: long-term floating of kelp rafts (*Macrocystis pyrifera*) is facilitated by efficient photoacclimation but undermined by grazing losses. *Marine Biology* 158: 127-141.
- Torres R, M Frangópulos, M Hamamé, V Montecino, C Maureira, G Pizarro, B Reid, A Valle-Levinson & JL Blanco. 2011.** Nitrate to silicate ratio variability and the composition of micro-phytoplankton blooms in the inner-fjord of Seno Ballena (Strait of Magellan, 54° S). *Continental Shelf Research* 31: 244-253.

## Contacto con la SOCHIFICO

La Sociedad Chilena de Ficología cuenta con variados canales de información. Esperamos que estos sirvan como una vía de comunicación para los socios, y así generar temas de discusión, dar a conocer eventos, conferencias, oportunidades de trabajos, becas, etc.

### Sitio WEB

El medio principal es nuestro sitio web (<http://www.ficologia.cl/>). Ahí podrán informarse sobre las últimas noticias, los miembros del directorio, las actividades, los estatutos y los proyectos de esta sociedad. Pueden visitar las secciones de imágenes, publicaciones, cursos y links de interés. En el sitio web también están los formularios e instrucciones para inscribirse o renovar su pago de la sociedad para el año 2011.

### Lista de Correos

Otra forma de mantenerse en contacto con el acontecer de la SOCHIFICO es suscribiéndose a la lista de correos "Lista-Sochifico". Todos los socios deberían recibir un email, con la invitación para suscribirse. Si aún no han recibido la invitación, es posible suscribirse en: [http://ficologia.cl/mailman/listinfo/lista-sochifico\\_ficologia.cl](http://ficologia.cl/mailman/listinfo/lista-sochifico_ficologia.cl). Si tienen alguna duda o comentario al respecto, puedes contactar al administrador de la lista, Erasmo Macaya ([emacaya@oceanografia.udec.cl](mailto:emacaya@oceanografia.udec.cl)). Para enviar un mensaje a todos los miembros de la lista, envíenlo a la dirección [lista-sochifico@ficologia.cl](mailto:lista-sochifico@ficologia.cl).

### Facebook

La página en Facebook de la SOCHIFICO (<http://www.facebook.com/pages/Sociedad-Chilena-de-Ficologia/40901839548>) es un medio recientemente implementado. Aquí se podrán informar de las últimas noticias de la sociedad, cursos, conferencias o noticias generales relacionadas con el estudio de las algas. También está abierta para sus consultas o para organizar eventos.

### Twitter

Nuestro medio de comunicación más nuevo corresponde a la cuenta de Twitter. Al igual que el anterior sirve para conocer las noticias en tiempo real y destaca por su gran interactividad. Los invitamos a seguirnos en [http://twitter.com/ficologia\\_chile](http://twitter.com/ficologia_chile).

# Ficha de Inscripción – Renovación y Pago de Cuotas

## Sociedad Chilena de Ficología

NOMBRE:

RUT:

INSTITUCIÓN:

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA:

DIRECCIÓN POSTAL:

TELÉFONO:

FAX:

LÍNEAS (marque con una X)

## 1.- MICROALGAS

Agua dulce Marina Terrestres 

## 2.- MACROALGAS

Agua dulce Marina 

## TÓPICOS DE INTERÉS

Química Biología Biotecnología Cultivo Taxonomía Biorremediación Fisiología y Bioquímica Biodiversidad Ecología Ecotoxicología Plancton Bentos Algas fósiles Biología Molecular Biocombustibles Fotobiología Otro (especificar): 

Pago de Cuota: \_\_\_\_\_ Socio Regular \$20.000      \_\_\_\_\_ Socio Estudiante\* \$10.000

Por favor depositar la cantidad indicada en la siguiente cuenta bipersonal:

Cuenta corriente N° 160-09442-09

Banco de Chile

Sucursal Nuñoa, Santiago

A nombre de: María Eliana Ramírez Casali Rut: 5.786.584-9

Nota:

Una vez realizada la transferencia por favor enviar este documento Word junto con el recibo del depósito al email [sochifico@gmail.com](mailto:sochifico@gmail.com). Una vez verificado este pago, se le hará llegar vía e-mail un recibo de la Sociedad.

\* Calidad de alumno demostrada con: Carnet de biblioteca ó Carnet estudiantil ó Certificado alumno regular.