

**REUNIÓN SATÉLITE**  
**ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FICOLOGÍA**  
**VII SIMPOSIO ARGENTINO DE FICOLOGÍA**

SALA 1

Coordinador: Andrés Boltovskoy (CONICET - Depto. de Ficología, Museo de La Plata, UNLP).

**VIERNES 21 DE SEPTIEMBRE**

**SESIONES**

**Algas del Perifiton –8.45-10.30 Hs.**

Moderadores: María Solange Vera y Alicia Liliana Vinocur  
(Fac.Cs.Exactas y Nat., UBA)

- 8.45HS. AMAIDÉN M.A & GARI E.N. Distribución del perifiton en un arroyo serrano.
- 9.00HS. DA RODDA C. & PARODI E.R. Variación estacional del microfitobentos y variables ambientales en marismas.
- 9.15HS. ECHAZÚ D.M., MAIDANA N.I. & VINOCUR A. Biodiversidad de diatomeas epífitas sobre musgos en turberas y mallines en la provincia de Santa Cruz (Argentina).
- 9.30HS. GARRIDO C.E. & PARODI E.R. Caracterización de comunidades microalgales epilíticas que crecen sobre sustratos artificiales cementicios.
- 9.45HS. VERA M.S., BUSTINGORRY J., ESCARAY R., FERRARO M., MUGNI H., PÉREZ G., SYLVESTER M., ZAGARESE H. & PIZARRO H. Efectos del Roundup® (formulado de glifosato) sobre la colonización de la comunidad perifítica.
- 10.00HS. VERA M.S., TORREMORELL A., RODRÍGUEZ P., PÉREZ G. & PIZARRO H. Efectos del Roundup® sobre la producción primaria del fitoplancton y del perifiton.
- 10.15HS. VINOCUR A., MAIDANA N., LLAMES M.E., POSSE M. & FERMANI P. Microalgas asociadas a musgos: variaciones espaciales y temporales (Península Potter, Shetland del Sur, Antártida).

**CONFERENCIA**

11.30 HS. – RENGEFORS KARIN (Lund University, Suecia).

“Biogeography and genetic structure of microalgal populations”.

## SESIONES

### **Cianobacterias: diversidad, ecología y toxicidad –14.30-16.00 Hs.**

Moderadores: Marina E. Forastier (FACENA, Ctes.) y Vanina Estrada (PLAPIQUI, Bahía Blanca)

- 14.30HS. CANEO M., YEMA L., RODRÍGUEZ J., GIANNUZZI L., TORRES D., AZEVEDO S., ANDRINOLO D. & ECHENIQUE R. Impacto de las floraciones de Cyanobacteria en el Río de la Plata sobre la calidad del agua potable.
- 14.45HS. ESTRADA V., DIAZ M.S. & PARODI E.R. Modelamiento del crecimiento neto de *Microcystis aeruginosa* (Cyanophyta) durante una proliferación masiva en el embalse Paso de las Piedras.
- 15.00HS. FORASTIER M.E., VALLEJOS S. & ZALOCAR DE DOMITROVIC Y. *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanobacteria): aspectos ecológicos y distribución en el Nordeste Argentino
- 15.15HS. LOSADA D. & ARENAS P.M. Cyanophyta utilizadas en la obtención de materia prima en polvo y elaboración de suplementos dietéticos.
- 15.30HS. YEMA L., BLETA S. & ECHENIQUE R. Cyanobacteria presentes en la laguna del Aeroclub La Plata, Ensenada (Argentina)
- 15.45HS. LAMARO A.A., SALA S.E. & TORRUSIO S.E. Empleo de imágenes satelitarias en el monitoreo de floraciones algales en cuerpos de agua continentales y estuariales.

### **MESA REDONDA: CIANOBACTERIAS Y CIANOTOXINAS EN AGUAS**

#### **CONTINENTALES:**

#### **PERSPECTIVAS EN TIEMPOS DE CAMBIO GLOBAL.**

Coordinadora: Yolanda Zalocar (CECOAL – CONICET, FACENA – UNNE, Corrientes)

- 16.30HS. ANDRINOLO D. Microcistinas: son tan peligrosas?
- 16.45HS. ECHENIQUE R. Cyanobacteria y sus toxinas: incidencia en los sistemas de potabilización de la República Argentina
- 17.00HS. MEICHTRY DE ZABURLIN N. Fitoplancton y pulsos de Cianobacterias en el Embalse de Yacyreta: 12 años de estudio
- 17.15HS. ZALOCAR DE DOMITROVIC Y. & FORASTIER M.E. Cianobacterias del Nordeste Argentino: distribución y diversidad.
- 17.30HS. SALUSSO M.M. Fitoplancton y análisis de la representatividad de Cianobacterias en embalses del Noroeste Argentino

- 17.45HS. RUIBAL CONTI A.L. Impacto de las floraciones de Cianobacterias en los embalses de Córdoba
- 18.00HS. LABOLLITA H.A. Control de floraciones algales en la cuenca de los ríos Limay, Neuquén y Negro
- 18.15HS. SALERNO G.L. & BERÓN C.M. Diversidad genética de Cianobacterias planctónicas.

## Sábado 22 DE SEPTIEMBRE

### Sesiones

#### Taxonomía (morfología, UE, reproducción y caracterización bioquímica) -9.00-10.30 Hs.

Moderadores: Sabina Schultz (FCEN-UBA) y Eduardo Cáceres (UNS, Bahía Blanca).

- 9.00HS. DAMIANI M.C., LEONARDI P.I. & CÁCERES E.J. Ultraestructura de las células vegetativas de *Haematococcus pluvialis* (Chlorophyceae, Chlorophyta).
- 9.15HS. FERRER N.C. & CÁCERES E.J. Correlación entre las observaciones de la pared de cigosporas de *Spirogyra* (Zygnematophyceae) con microscopía óptica (MO) y microscopía electrónica de transmisión (MET).
- 9.30HS. SCHULTZ S. & VÉLEZ C.G. Un nuevo mecanismo de coordinación de la reproducción sexual en el género *Oedogonium* (Chlorophyta).
- 9.45HS. TOLIVIA A.A., CONFORTI V., CÓRDOBA O.L. & FLORES M.L. Caracterización bioquímica de extractos de *Euglena gracilis* (Euglenophyceae).
- 10.00HS. CONFORTI V. & TOLIVIA A. Problemas taxonómicos en *Trachelomonas armata* (Ehr.) Stein (Euglenophyceae).
- 10.15HS. ZALOCAR DE DOMITROVIC Y., PIZARRO H.N. & TELL G. Unidades morfológicas básicas (UMB): una propuesta para describir la variabilidad de Xanthophyceae cocoides del Nordeste Argentino.

#### **MESA REDONDA:** BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADA A LOS ESTUDIOS DE DIVERSIDAD DE MICROALGAS.

Coordinador: Rubén Negri (Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero INIDEP - Mar del Plata)

- 11.00HS. SALERNO G.L. Nuevas herramientas metodológicas aplicadas al estudio de las fracciones más pequeñas del fitoplancton marino.
- 11.15HS. SILVA R.I. Sistemática y ecología de Cianobacterias del picoplancton en el mar argentino.
- 11.30HS. NEGRI R. M. Avances en los estudios de diversidad en Picoeucariotas marinos: la “era molecular”
- 11.45HS. CONFORTI V. Redefinición de algunos géneros de Euglenophyta en base a datos moleculares y ultraestructurales

## SÁBADO 22 DE SEPTIEMBRE

### Sesiones

#### Algas marinas –14.30-17.30 Hs.

Moderadores: Eugenia Sar (UNLP, La Plata) y Rut Akselman (INIDEP, Mar del Plata).

- 14.30HS. AKSELMAN R., FERRARIO M.E., ALMANDOZ G., SANTINELLI N.H., SASTRE A.V. & ATENCIO A. Distribución y abundancia del microplancton en el talud del mar argentino durante la primavera de 2005.
- 14.45HS. BORASO A.L. & ZAIXSO J.M. Morfogénesis en *Porphyra columbina* Montagne (Rhodophyta, Bangiales)
- 15.00HS. FERNÁNDEZ J.R., GAUNA M.C. & PARODI E.R. Estudio preliminar de la comunidad macroalgal bentónica de Pehuen-Có (Buenos Aires, Argentina).
- 15.15HS. GAUNA M.C., PARODI E.R. & CÁCERES E.J. Morfología de *Pseudendoclonium submarinum* (Chlorophyta), epi-endofito de macroalgas marinas bentónicas.
- 15.30HS. GUINDER V.A., POPOVICH C.A. & PERILLO G.M.E. Variación en la dinámica estacional del fitoplancton en el estuario de Bahía Blanca (Argentina)
- 15.45HS. MARTÍN L., BORASO DE ZAIXSO A.L. & LEONARDI P.I. *Ceramium rubrum* epifito de *Gracilaria gracilis* en las costas de Chubut, Argentina.
- 16.00HS. NEGRI R.M., SILVA R.I. & BALESTRINI C.F. *Emiliania huxleyi* y otros Cocolitofóridos en el mar argentino.
- 16.15HS. NUNES J.M.C., GUIMARÃES S.M.P.B., DONANGELLO A., FARIAS J.N. & HORTA P.A. Aspectos taxonómicos de algunas especies comunes de Coralináceas no articuladas del litoral baiano, Nordeste de Brasil.
- 16.30HS. RICO A., PERALTA R., BERGALIO M. & LÓPEZ GAPPA J. Macroalgas submareales sobre sustratos artificiales portuarios

- 16.45HS. SAR E., SUNESEN I., BÁRCENA A. & LAVIGNE A. Diatomeas de ambientes costeros del golfo San Matías (Argentina). Análisis taxonómico de especies reportadas como productoras de floraciones algales nocivas.
- 17.00HS. SUNESEN I. & SAR E. Diatomeas marinas de ambientes costeros de la provincia de Buenos Aires (Argentina). *Rhizosolenia* s. *Str.*, *Neocalyptrella*, *Pseudosolenia* y *Proboscia*.
- 17.15HS. ZALAZAR H. & BORASO DE ZAIXSO A.L. Asociaciones de Cianofíceas marinas bentónicas en Punta Maqueda (Santa Cruz, Argentina).

**MESA REDONDA: AVANCES Y PROBLEMAS DE LA FICOLOGÍA APLICADA.**

Coordinador: M. Cecilia Eyras (Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn).

- 18.00HS. FLORES M.L. & CÓRDOBA O.L. Macroalgas del mar argentino: búsqueda de sustancias bioactivas de importancia farmacéutica
- 18.15HS. EYRAS M.C. Uso agrícola de las algas marinas
- 18.30HS. SORIANO G. SORIANO S.A., UNA EMPRESA ALGUERA ARGENTINA
- 18.45HS. LEDE S. Programa de vinculación tecnológica del CONICET

**Domingo 23 DE SEPTIEMBRE**

**SESIONES**

**Taxonomía –8.45-9.45Hs.**

Moderadores: José M. Guerrero y Silvia Sala (Fac.Cs.Nat. y Museo, La Plata)

- 8.45HS. APONTE G.A., MORALES M. & MAIDANA N.I. Variabilidad morfológica en *Thalassiosira patagonica* Maidana (Bacillariophyta)
- 9.00HS. MAIDANA N.I., MORALES M. & SEELIGMANN C. Bacillariophyceae del complejo lagunar Vilama (Jujuy, Argentina)
- 9.15HS. SALA S.E., ARNAO C. & FERRARIO M.E. Morfología valvar del complejo *Diatoma mesodon- Diatoma hyemale* en la provincia de Mendoza
- 9.30HS. YEMA L., GUERRERO J.M. & ECHENIQUE R.O. *Skeletonema subsalsum* y *S. potamos* (Bacillariophyta, Centrales) en el Río de la Plata – nuevos registros para la República Argentina

**MESA REDONDA: MICROALGAS FÓSILES Y SUBFÓSILES: MENSAJEROS EN EL TIEMPO.**

Coordinador: Nora I. Maidana (Depto. de Biodiversidad y Biología Experimental, FCEN-UBA).

- 10.15HS. KLING H. Análisis de microfósiles no silíceos y silíceos: información adicional para la interpretación de la paleohistoria
- 10.30HS. OTTONE E.G. Fósiles orgánicos de microalgas: principios y aplicaciones
- 10.45HS. ESPINOSA M.A. Las diatomeas como indicadores paleoecológicos en ambientes costeros
- 11.00HS. KLIGMANN D.M. Arqueología y diatomeas: un matrimonio por conveniencia
- 11.15HS. GUERSTEIN G.R. Quistes de dinoflagelados cenozoicos: indicadores bioestratigráficos y paleoambientales
- 11.30HS. BOLTOVSKOY A. Dinoflagelados fósiles vs. Dinoflagelados recientes: ¿un divorcio irreconciliable?
- 11.45HS. MAIDANA N. I. Diatomeas y reconstrucciones paleoambientales en regiones inexploradas de Sudamérica

**Domingo 23 DE SEPTIEMBRE**

**CONFERENCIA**

14.30HS. LEONARDI P.I. (Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca)

“Microscopía electrónica de transmisión en el estudio de las algas y su interacción con otras técnicas”.

**SESIONES**

**Fitoplancton: taxonomía y ecología –16.00-18.00Hs.**

Moderadoras: Beatriz Tracanna (UADER, Diamante) y Virginia Mirande (ILINOIA, Tucumán).

- 16.00HS. ANDRADE G.M., FERRER N., BOHN V.Y. & PICCOLO C. Estudio preliminar del fitoplancton de la laguna Unamuno (Prov. Buenos Aires).
- 16.15HS. BAZÁN G.I., ALVAREZ S.B., DALMASO G. & MARTINEZ DE FABRICIUS A.L. Fitoplancton de la laguna La Arocena, (Prov. La Pampa, Argentina).
- 15.45HS. MIRANDE V. & TRACANNA B.C. Estudio de las Cianofitas, Clorofitas y Euglenofitas de humedales de altura (Jujuy, Argentina).

- 17.00HS. NOVOA M.D., MAIDANA N.I., LUQUE M.E., LOMBARDO D.M. & MARTINEZ DE FABRICIUS A.L. Resultados preliminares del relevamiento de las comunidades algales y bacterianas de las cuencas endorreicas: Teguá y Chucul, Córdoba, Argentina. Verano 005-006.
- 17.15HS. POLLA W.M., SALUSSO M.M & FERNÁNDEZ V.C. Variación del fitoplancton en función del ciclo hidrológico en el sistema cauce - llanura aluvial del río Salado (Santa Fe).
- 17.30HS. FERNÁNDEZ C. & PARODI E.R. Estados patológicos de Chlorophyta del embalse Paso de las Piedras (Buenos Aires).

□□□□□□