

Informe final* del Proyecto FU002
17 Simposio de la International Association for Cyanophyte Research

Responsable: Dr. Gustavo Montejano Zurita
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Ciencias
Dirección: Apartado Postal 70-399, Coyoacán, México, DF, 04510 , México
Correo electrónico: gmz@hp.fciencias.unam.mx
Teléfono/Fax: 5622 4837 Fax: 622 4828
Fecha de inicio: Mayo 31, 2007
Fecha de término: Agosto 9, 2007
Principales resultados: Informe final, memorias
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Montejano Zurita, G., 2007. 17 Simposio de la International Association for Cyanophyte Research. Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Ciencias. **Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. FU002.** México D. F.
Resumen: Reunión de carácter internacional que se lleva a cabo cada tres años en diferentes países, por esta ocasión organizado por investigadores de la Facultad de Ciencias, UNAM en colaboración con miembros de la Universidad Autónoma de Yucatán. El que se realice ésta reunión en México representa una gran oportunidad para impulsar localmente y en el país, el desarrollo de la investigación y la aplicación de tecnologías en el grupo de las cianofitas tiene tanto impacto en todos los ambientes acuáticos, y aunque también ocupan ambientes terrestres y subaéreos, ha sido poco estudiado en ellos. Además de impactar, a veces fuertemente los ambientes en que vive, es un magnífico indicador del estado de perturbación o no de dichos ambientes

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

INFORME DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO FU002/07

El 17avo Simposio Taller de la Asociación Internacional de Investigación sobre Cianofitas/Cianobacterias (17th Symposium of the International Association for Cyanophyte Research) se llevó a cabo en la ciudad de Mérida del 25 al 29 de junio del presente año. Asistieron un total de 80 investigadores representantes de 17 países de Europa, Asia, África, Australia y América. Se presentó un total de 83 trabajos, de los cuales 43 fueron contribuciones orales y 40 presentaciones en cartel, así como 8 conferencias magistrales. Entre las actividades se incluyó una salida para realizar trabajo de campo a la Ria de Celestum así como sesiones de observación al microscopio del material vivo recién colectado. Las conferencias magistrales y las contribuciones orales se llevaron a cabo en el auditorio de la Universidad Autónoma de Yucatán, anfitriones de la reunión. Las sesiones de carteles y las de observación al microscopio se desarrollaron en salones del Hotel Misión Mérida, hotel sede del evento.

Los objetivos del simposio se cumplieron plenamente pues no sólo se reunieron especialistas de todos los grupos taxonómicos de cianobacterias sino también de todas las disciplinas biológicas que abordan a estos grupos, así como especialistas en bioinformática. Se contó con la asistencia del Dr. Aharon Oren, Chairman del "International Committee on Systematics of Prokaryotes (ICSP)", con quien se llegó a un acuerdo muy importante en la mesa redonda organizada, que resuelve un problema fundamental largamente discutido en nuestra asociación respecto de la publicación válida de nuevas especies bajo dos códigos de nomenclatura, el Botánico y el Bacteriológico.

Asistió un número mayor de estudiantes del esperado de diferentes países, incluyendo al nuestro. Tanto el trabajo de campo como las sesiones de microscopía resultaron muy exitosos. En estas últimas se contó con dos microscopios con sistema de proyección, lo cual agilizó el intercambio de información y opiniones. Adicionalmente la Dra Célia Sant'Anna, miembro del comité científico y ponente invitada, propuso la creación de un grupo de trabajo que se enfoque específicamente a lograr el inventario de las cianobacterias de Latinoamérica ya que en esta región la cianobacteriología se ha concentrado básicamente en Brasil y México. En el simposio se pusieron en marcha los mecanismos para la creación de dicho grupo que deberá encargarse también, de la formación de especialistas y grupos de trabajo en los diferentes países.

Al final de la reunión sesionó el comité científico, para discutir las futuras líneas a seguir en la asociación y las posibles sedes para el próximo simposio.

En la sesión plenaria se propuso y aceptó que la próxima sede del simposio sea en la ciudad de České Budějovice, República Checa donde actualmente se encuentra la escuela más fuerte de cianobacteriología.

El evento se llevó a cabo en un ambiente cordial que propició el logro de los objetivos.

Conferencias Magistrales:

Jiří Komárek. Heterogeneity of heterocytous cyanobacterial genera.

Stefano Ventura. Description of cyanobacterial communities through an integrated approach.

Stjepko Golubic and Katarzyna A. Palińska, Molecular and morphological approaches to study natural populations of cyanobacteria.

Ferrán García-Pichel. Comparative genomics, metagenomics, and the future of cyanobacterial ecology and systematics.

Celia Sant'Anna. Biodiversity of Cyanobacteria in tropical regions.

Hedy Kling. Cyanobacteria in some African Lakes.

Geoffrey, A.Codd. Cyanobacterial toxins: advances in recognition, research and risk management.

Jeffrey R. Johansen. Strategies and methods for recognizing new taxa of cyanobacteria.

Comité Científico:

S. Golubic Biological Science Center. Boston MA., USA.

M. Hernández-Mariné Universitat of Barcelona, España.

L. Hoffmann Centre de Reserche Public – Gabriel Lippmann, Luxemburg.

J. Komárek Czech Academy and University of South Bohemia, České Budějovice, Czech Republic.

G. Montejano Universidad Nacional Autónoma de México.

C. Sant'Anna Instituto de Botânica, São Paulo, Brasil.

Comité Organizador

Gustavo Montejano (Presidente)

Michele Gold Morgan (Secretaria)

Hilda León

Enrique Cantoral

Javier Carmona

Ileana Ortegón

Silvia López
Isabel Sánchez
Rosa Luz Tavera

CALENDARIO DE EVENTOS

	Monday 25	Tuesday 26	Wednesday 27	Thursday 28	Friday 28		
8:00	OPENING SESSION	Keynote Lecture. Stjepko Golubic and Katarzyna A. Palińska, Molecular and morphological approaches to study natural populations of cyanobacteria.	EXCURSION	Keynote Lecture. Celia Sant'Anna. Biodiversity of Cyanobacteria in tropical regions.	Keynote Lecture. Geoffrey, A.Codd. Cyanobacterial toxins: advances in recognition, research and risk management.		
	Lecture. Jiří Komárek. Heterogeneity of heterocytous cyanobacterial genera.						
9:00	Contributed talks Session: Taxonomy, molecular and other approaches	Contributed talks. Session: Molecular phylogeny and ecology.		EXCURSION	Contributed talks. Session: Physiology and Ecology.	Round Table. Lucien Hoffmann, Jiří Komárek and Aharon Oren. Nomenclature of cyanophyceae-cyanobacteria. What happened since IAC Luxembourg ?	
10:00							
11:00	Coffee break	Coffee break		EXCURSION	Coffee break	Coffee break	
12:00	Contributed talks Session: Taxonomy, molecular and other approaches	Contributed talks. Session: Ecology and Hydrobiology.			Contributed talks. Session: Physiology, ecology and data bases. Posters. Session: Hydrobiology.	Posters. Session General and molecular physiology.	
13:00	LUNCH	LUNCH			LUNCH	LUNCH	
14:00							
15:00	Keynote Lecture. Stefano Ventura. Description of cyanobacterial communities through an integrated approach.	Keynote Lecture. Ferran Garcia-Pichel. Comparative genomics, metagenomics, and the future of cyanobacterial ecology and systematics.			LUNCH	Keynote Lecture. Hedy Kling. Cyanobacteria in some African Lakes.	Keynote Lecture. Jeffrey R. Johansen. Strategies and methods for recognizing new taxa of cyanobacteria.
16:00	Posters. Session: Taxonomy, molecular and other approaches.	Posters. Session Molecular phylogeny, ecology and hydrobiology.				Posters. Session Physiology, ecology and data bases. Geomorphology and paleobiology.	Evening activities.
17:00	Coffee break	Coffee break	<u>Microscopy Session</u>				
18:00	Posters. Session: Taxonomy, molecular and other approaches.	Posters. Session Molecular phylogeny, ecology and production of toxins.			<u>Microscopy Session</u>		
9:00					Closing dinner		

