

**Informe final* del Proyecto NU002
15th International Echinoderm Conference**

Responsable: Dr. Francisco Alonso Solís Marín
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Laboratorio de Ecología de Equinodermos
Dirección: Av. Universidad # 3000, Ciudad Universitaria, Coyoacán, México, DF, 04510 ,
México
Correo electrónico: fasolis@cmarl.unam.mx
Teléfono/Fax: 5622 5843
Fecha de inicio: Abril 30, 2015.
Fecha de término: Septiembre 7, 2015.
Principales resultados: Reunión académica, informe final.
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Solís Marín, F. A. 2015. 15th international echinoderm conference. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. **Informe Final SNIB-CONABIO. Proyecto No. NU002.** México, D.F.

Resumen:

El congreso denominado "International Echinoderm Conference" (IEC) se lleva a cabo cada 3 años y constituye el evento internacional más grande que abarca todas las disciplinas de investigación científica y tecnológica referentes a la biología, ecología, pesquerías y manejo de equinodermos. A la fecha se han desarrollado 14 ediciones del IEC en diferentes lugares del mundo. El IEC es fundamentalmente un foro científico y académico. Si bien los estudiosos de los equinodermos no constituyen una sociedad científica específica, todas las ediciones de este evento han sido exitosamente organizadas por investigadores adscritos a instituciones académicas quienes, junto con sus respectivos comités organizadores, buscaron el apoyo de diversas sociedades científicas y organismos gubernamentales y de la sociedad civil relacionados con el manejo y administración de recursos naturales y la educación ambiental.

-
- * 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 REALIZADAS Y OBJETIVOS ALCANZADOS EN EL 15TH INTERNATIONAL ECHINODERM COFERENCE

(Playa del Carmen, Quintana Roo, del 25 al 29 de mayo 2015).



El 15th International Echinoderm Conference fue organizado y auspiciado por el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM (organizadores: Dr. Francisco Alonso Solís Marín y Dr. Alfredo Laguarda Figueras). El 15th IEC duró cinco días, del lunes 25 al viernes 29 de mayo de 2015, y fue realizado en la instalaciones del Hotel RIU Tequila en Playacar, Playa del Carmen, Quintana Roo. El idioma oficial del congreso fue el inglés debido a que asistieron participantes de muchas partes del mundo. Los temas de investigación versaron sobre una gran variedad de temas: Biodiversidad, Taxonomía y Sistemática, Paleontología, Fisiología, Ecología, Avances en la acuicultura de equinoideos y holoturoideos, Productos derivados de equinodermos, Ecotoxicología, Embriología, Etología, Genómica, Cambio climático, Morfo-fisiología, Proteómica y Reproducción.

El comité científico del evento estuvo formado por:

- 1) **Alvarado, Juan Jose.** Research Center of Marine Sciences and Limnology, University of Costa Rica, Costa Rica.
- 2) **Brogger, Martin.** National Patagonic Center, CONICET, Argentina.

- 3) **Byrne, Maria.** School of Medical Sciences, Bosch Institute, University of Sydney, Australia.
- 4) **Fujita, Toshihiko.** National Museum of Nature and Science, Japan.
- 5) **Harilaos, Lessios.** Smithsonian Tropical Research Institute, Panama.
- 6) **Herrero-Perezrul, María Dinorah.** Interdisciplinary Center of Marine Sciences, National Polytechnic Institute, Mexico.
- 7) **Kerr, Alexander.** Marine Laboratory, University of Guam, Guam.
- 8) **Mooi, Rich.** California Academy of Sciences, United States of America.
- 9) **O'Hara, Timothy.** Museum Victoria, Australia.
- 10) **Paulay, Gustav.** Florida Museum of Natural History, University of Florida, United States of America.
- 11) **Reich, Mike.** Geoscience Centre of the University of Goettingen, Germany.
- 12) **Stohr, Sabine.** Swedish Museum of Natural History, Sweden.
- 13) **Ventura, Renato.** National Museum, Federal University of Rio de Janeiro, Brazil.

Se cumplieron los objetivos señalados en el convenio específico del Proyecto CONABIO NU002:

- Se organizó la XV edición en la historia del IEC con la participación de cientos de los principales científicos y tecnólogos, académicos, profesionales de la investigación pesquera y acuícola, y representantes de organismos gubernamentales y no gubernamentales de todo el mundo involucrados en la investigación básica, orientada al manejo y tecnología relacionada con la biología, ecología, pesquerías y cultivo de equinodermos, donde se presentó y discutió el estado del arte en todas estas áreas.
- Se mostró la capacidad y los avances en la investigación sobre equinodermos en México fomentando la participación de investigadores y estudiantes de diversas instituciones nacionales que no siempre pueden participar en eventos que se realizan en el extranjero.
- Se propició colaboraciones internacionales en proyectos de investigación.

Al evento asistieron 220 congresistas de 18 países, se presentaron un total de 143 trabajos (80 exposiciones orales y 63 presentaciones en posters) de 330 co-autores.



Figura 1. Foto de grupo 15th IEC (foto parcial, solamente aparecen los conferencistas que asistieron al paseo del día 26 de mayo 2015 a Chichen Itzá).

A continuación, se dan los nombres de los cuatro conferencistas invitados, indicando su adscripción, y el título de la charla presentada*:

I- DR. CHARLES G. MESSING. Oceanographic Center, Nova Southeastern University, Florida, USA. *“Whiter articulate crinoid morphology”*.

II- DRA. MARIA BYRNE. University of Sydney, Australia. *“Change in the world’s oceans: responses of echinoderm life stage to warming and acidification and the effects of multiple stressors on embryos and larvae”*.

III- DR. HARILAOS A. LESSIOS. Smithsonian Tropical Research Institute, NAOS, Marine Laboratory, Balboa, Panamá. *“Evolution of gamete recognition molecules in echinoderms”*.

IV- DR. TIMOTHY D. O’HARA. Museum Victoria, Melbourne, Australia. *“The ophiuroid Project: a global phylogeny and biogeography of the Ophiuroidea”*.

*Los horarios y fechas en que presentaron sus charlas magistrales se pueden apreciar en el Libro de Resúmenes anexo (en papel y en PDF).

Se incluyó el nombre y logotipo de la CONABIO como una de las instituciones promotoras del congreso (ver material anexo y figuras 2-5).



Figura 2. Uso del Logotipo de **CONABIO** en la manta de la recepción principal del evento.



Figura 3. Uso del Logotipo de **CONABIO** en los banners de la Sala Plenaria del evento.



Figura 4. Uso del Logotipo de **CONABIO** en los banners dentro de las Salas "I y II" del evento.



Figura 5. Uso del Logotipo de **CONABIO** en los banners fuera de las Salas "I y II" del evento, a un lado de la mesa de registro.

Se dio crédito a la CONABIO por el apoyo otorgado en todos los documentos que se elaboraron para difundir el "15th International Echinoderm Conference" (programa, carpeta del paquete de bienvenida, gafetes de los participantes, lonas y banners promocionales del evento). Los cuatro Conferencistas invitados dieron gracias a CONABIO (verbalmente) por el patrocinio para la realización de su estancia durante el evento.

Se envían junto a este informe: una copia del programa del evento, carpeta del paquete de bienvenida, ejemplo de gafete de los participantes, y fotos de las lonas y banners promocionales del 15th International Echinoderm Conference.

Al terminar el evento (29 de mayo 2015), se hizo la votación para determinar la próxima sede del IEC, y se acordó que el 16th IEC será Japón en el año 2018.