

Informe final* del Proyecto JU001
Pre-Conference Workshop on Copepod Taxonomy and Morphology/ 11th International Conference on Copepoda

Responsable: Dr. Eduardo Suárez Morales
Institución: El Colegio de la Frontera Sur
Unidad Chetumal
Dirección: Av. Centenario km 5.5, Chetumal, Qroo, 77900 , México
Correo electrónico: esuarez@ecosur.mx
Teléfono/Fax: (983) 835-04-40, 83-331-33, ext. 4304 y/o 4321
Fecha de inicio: Marzo 15, 2011
Fecha de término: Agosto 4, 2011
Principales resultados: Reunión académica, Informe final
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Suárez Morales, E. 2011. Pre-Conference Workshop on Copepod Taxonomy and Morphology/ 11th International Conference on Copepoda. El Colegio de la Frontera Sur. Unidad Chetumal. **Informe final SNIB-CONABIO, proyecto No. JU001** México D. F.

Resumen:

Esta es la onceava reunión de la Asociación Mundial de Copepodólogos (WAC) (ver sitio web: www.11thICOC.com); la ciudad de Mérida, Yucatán, México, fue elegida como la sede de esta reunión durante la Asamblea General de la WAC realizada en Tailandia en 2008. Esta es la primera ocasión en que este congreso mundial se realiza en América Latina y desde luego, en México; la fecha establecida para el congreso es la semana del 10–15 de julio de 2011. El programa de la reunión incluye la presentación de trabajos acerca de los más variados aspectos (biología, ecología, taxonomía y morfología, estudios moleculares, desarrollo) de este diverso y abundante grupo de microcrustáceos en modalidades oral y cartel. Se realizarán, además, cuatro simposios con investigadores extranjeros invitados sobre temas de particular relevancia por su impacto y actualidad en el desarrollo de la disciplina, incluyendo los siguientes: (1) Copépodos y la Salud Humana, (2) Morfología vs. Moléculas, (3) Copépodos y Cambios a Escala Global y (4) Copépodos de Cavernas y Ambientes Anquialinos. También se presentará, a media semana (miércoles 13 de Julio), una conferencia magistral denominada Maxilliped Lecture, tradicionalmente a cargo del Presidente de la Asociación. Se estima que el número de participantes activos se ubique entre los 350 y 400 investigadores de más de 50 países. En la semana previa al congreso (4–8 de julio) y ligado a este, se efectuará un Curso-Taller Pre-congreso sobre taxonomía y morfología de Copepoda, en el que participarán como instructores reconocidos colegas copepodólogos de distintos países; se seleccionarán alrededor de 25 estudiantes de México y América Latina para así fortalecer la formación de especialistas en esta región. Es necesario notar aquí que (1) el número de especialistas en el grupo en México es muy reducido y (2) la ya demostrada importancia y la utilidad del grupo en diversos ámbitos son casi desconocidas en el país. Es por ello que se espera que tanto la realización de esta reunión como la impartición del curso internacional pre-congreso se conviertan en detonantes para incrementar el interés nacional y regional por estos crustáceos y su manejo taxonómico tanto por parte de los hidrobiólogos y estudiantes de biología como por la comunidad en general.

-
- * 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 PROYECTO CONABIO PARA REUNIONES ACADEMICAS 2011

Título del Proyecto:

**Pre-Conference Workshop on Copepod Taxonomy and Morphology/ 11th
International Conference on Copepoda**

Auspiciado por:

World Association of Copepodologists (WAC)

Organizado por:

Dr. Eduardo Suárez Morales. Investigador Titular de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) Unidad Chetumal. Av. Centenario Km. 5.5. Chetumal, Quintana Roo 77014.

Tel. (casa): (983)8333133; (oficina): (983) 8350440 ext. 4304 y/o 4321.

Correo electrónico: esuarez@ecosur.mx

Monto total solicitado: \$ 49,100.00

Duración del Proyecto: 2 semanas (4–15 de julio, 2011)

Programa y Objetivos de la Reunión:

Esta fue la onceava reunión de la Asociación Mundial de Copepodólogos (WAC) (ver sitio web: www.11thCOC.com); fue la primera ocasión en que se realiza este congreso en América Latina. y desde luego, en México. Tal como se planificó, el evento se efectuó durante la semana del 10–15 de julio de 2011. El número de participantes activos se ubicó en los 150 investigadores, que atendieron la convocatoria desde 30 países. El programa de la reunión (anexo) incluyó la presentación de un total de 164 trabajos acerca de los más variados aspectos (biología, ecología, taxonomía y morfología, estudios moleculares, desarrollo) de este diverso y abundante grupo de microcrustáceos en modalidades oral (67) y cartel (97). Se realizaron, además, cuatro simposios con investigadores extranjeros invitados sobre temas de particular relevancia por su impacto y actualidad en el desarrollo de la disciplina, incluyendo los siguientes: (1) Copépodos Parásitos y Asociados, (2) Morfología vs. Moléculas en el Estudio de

los Copépodos, (3) Copépodos y Cambios a Escala Global y (4) Copépodos de Cavernas y Ambientes Anquialinos (ver detalles de cada simposio en el documento del Programa de la Conferencia). En particular, uno de los simposios (Copépodos parásitos), se convirtió en un homenaje a la carrera del Dr. Ju-shey Ho, investigador emérito de la Universidad de California y un maestro formador de generaciones de copepodólogos en Norteamérica. También se presentó, a media semana (miércoles 13 de Julio), una conferencia magistral denominada *Maxilliped Lecture*, tradicionalmente a cargo del Presidente de la Asociación (Dra. Janet Bradford-Grieve); en esta ocasión trató acerca de las adaptaciones evolutivas de los copépodos calanoides al ambiente marino y sus cambios. El viernes 15 se llevó a cabo la ceremonia para otorgar el Monoculus Award, mismo que se entregó a los Dres. Janet W. Reid y Ju-shey Ho, por sus aportaciones a la copepodología mundial. Se eligió al nuevo presidente de la WAC, el Dr. Rony Huys. En la ceremonia de clausura se entregaron los premios a los mejores trabajos de estudiantes; entre los premiados estuvo Nancy Mercado Salas, de ECOSUR. Se complementaron las actividades académicas con programas sociales que incluyeron visitas guiadas para los acompañantes, un ambigú de bienvenida y dos banquetes. El evento resultó ser todo un éxito y se continuará con la edición de las memorias, mismas que serán publicadas en la revista indizada *Journal of Natural History*; para la edición del mismo se ha conjuntado a un grupo internacional de editores.

Durante la semana previa al congreso, del 4-8 de julio, se realizó un curso intensivo de *Morfología y Sistemática de Copépodos* en las instalaciones de la Unidad Chetumal de ECOSUR. Las metas de este curso-taller, auspiciado por la Asociación Mundial de Copepodólogos (WAC) y ECOSUR, incluyeron: 1) el lograr convocar y conjuntar un grupo internacional de profesores-investigadores del más alto nivel para impartirlo y 2) atraer estudiantes de distintas regiones del mundo – particularmente de América Latina- para formarse como copepodólogos y que se obtenga un efecto multiplicador hacia sus países de origen.

La organización de un curso de esta naturaleza representó un esfuerzo institucional tanto financiero como infraestructural que en ECOSUR fue asumido con gran responsabilidad. Además del apoyo concedido por la CONABIO, obtuvimos apoyos complementarios de la Universidad de Quintana Roo y de la SEP. Fue posible, con estos recursos, ofrecer becas a estudiantes y cubrir los gastos relativos a la estancia y transporte de los instructores.

El curso fue impartido por 9 especialistas de distintos países : Estados Unidos (Janet W. Reid, Ju-shey Ho), Alemania (Ruth Böttger-Schnack, Terue Kihara), Inglaterra (Geoff Boxshall, Rony Huys), Japón (Susumu Ohtsuka), Eslovenia (Anton Brancelj) y México (Samuel Gómez); ellos fueron seleccionados e invitados como los mejores a nivel mundial en su grupo de especialidad. El curso de Chetumal fue el primero en América Latina y se recibieron 19 alumnos de distintas nacionalidades: Brasil (3), Rusia (1), México (5), Costa Rica (2), Estados Unidos (2), Colombia (1), Cuba (1), Corea (2), India (2). Cinco alumnos inscritos, originarios de otros países (Namibia, Malasia, Egipto, Sudáfrica y Siria), no pudieron presentarse al curso. Se abordaron temas esenciales para el conocimiento y estudio taxonómico de este grupo de crustáceos, incluyendo formas de vida libre, parásitas y asociadas en distintos ambientes. Se combinaron las sesiones teóricas con el manejo e identificación de los especímenes aportados por los estudiantes, permitiéndoles así aprender de cada grupo taxonómico mediante la práctica en el microscopio y bajo la mirada de los tutores.

A partir de la evaluación que se hizo del curso por parte de los tutores y los alumnos, se puede calificar como un evento muy exitoso que deberá rendir frutos en el corto y mediano plazos. El Dr. Rony Huys, quien ha organizado estos talleres en distintas partes del mundo, consideró a este como el mejor que se ha impartido hasta ahora. Así, se espera que este evento represente un detonante real para el impulso de la especialización en este grupo de crustáceos y se estimule así el estudio de la Biología Acuática en diferentes regiones del planeta, particularmente en México.

Es necesario notar aquí que el número de especialistas mexicanos es muy reducido y que a pesar de la ya demostrada importancia y utilidad del grupo en diversos ámbitos, es casi desconocido en el país. Es por ello que se espera que tanto la realización de esta reunión como la impartición del curso internacional pre-congreso se conviertan en detonantes para incrementar el interés nacional y regional por estos crustáceos y su manejo taxonómico tanto por parte de los hidrobiólogos y estudiantes de biología como por la comunidad en general.

Tal como se estipuló en el proyecto, se dan los créditos correspondientes a la CONABIO en todos los programas, la publicidad y los resultados de la reunión; su logotipo ha sido incluido en todos estos elementos. Incluyo también en este documento algunas fotografías tanto de curso como del evento. Así, tal como se indica, estoy anexando, junto con este informe de actividades, una copia de las impresiones publicitarias del evento y de su programa. Entregaré copia de publicaciones relacionadas al evento a la CONABIO en cuanto estén disponibles.



Eduardo Suárez Morales
Responsable del Proyecto
Investigador Titular "D"
El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)
Unidad Chetumal.



IMÁGENES DEL CURSO DE MORFOLOGÍA Y TAXONOMÍA DE COPEPODA



IMÁGENES DEL CURSO DE MORFOLOGÍA Y TAXONOMÍA DE COPEPODA

IMÁGENES DEL 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COPEPODA



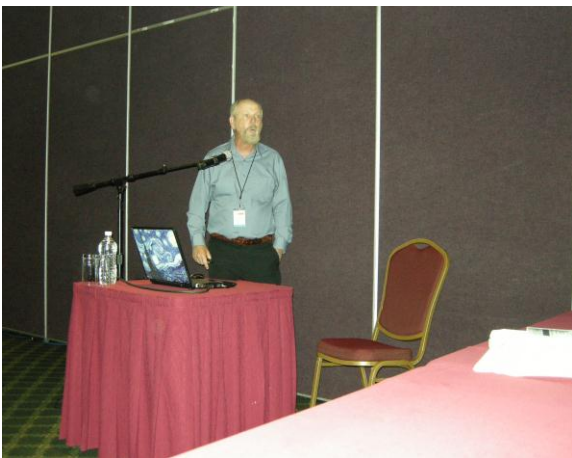
INAUGURACIÓN DEL EVENTO (Julio 11, 2011)



EQUIPO DE APOYO



INSTAURACIÓN DE MESA DE REGISTRO



PRESENTACIONES EN CARTEL Y ORALES (SIMPOSIOS)



SESIÓN DE HOMENAJE AL DR. JU-SHEY HO (MARTES 12 DE JULIO, 2011)



TOUR DE MEDIA CONFERENCIA (MIÉRCOLES 13 DE JULIO, 2011) CHICHÉN-ITZÁ



MAXILLIPED LECTURE (MIÉRCOLES 13 DE JULIO, 2011) QUINTA MOLINA MONTES, MÉRIDA, YUC.



COMIDA (VIERNES 15 DE JULIO, 2011)



ENTREGA DE PREMIOS MONOCULUS (A JANET W. REID Y JU-SHEY HO) Y ASAMBLEA DE LA WORLD ASSOCIATION OF COPEPODOLOGISTS (WAC) (15 DE JULIO, 2011)



CLAUSURA DEL EVENTO Y PREMIACION DE LOS MEJORES TRABAJOS DE ESTUDIANTES (JULIO 15, 2011)