

**Informe final\* del Proyecto MU003**  
**Congreso Mollusca 2014: El encuentro de las Américas**

**Responsable:** M en C. Moisés Armando Luis Martínez  
**Institución:** Universidad Nacional Autónoma de México  
Instituto de Biología  
**Dirección:** Av. Universidad # 3000, Ciudad Universitaria, Coyoacán, México, D.F., 04510  
**Correo electrónico:** [alm@ciencias.unam.mx](mailto:alm@ciencias.unam.mx)  
**Fecha de inicio:** Marzo 30, 2011  
**Fecha de término:** Agosto 11, 2014  
**Principales resultados:** Reunión académica, Informe final.  
**Forma de citar\*\* el informe final y otros resultados:** Naranjo García E. 2014. Congreso Mollusca 2014. El encuentro de las Américas. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Biología. **Informe Final SNIB-CONABIO. Proyecto No. MU003.** México, D. F.

**Resumen:**

El phylum Mollusca agrupa organismos ampliamente diversos, la complejidad de su estudio es extenso y aún existen aspectos poco conocidos. Los humanos de diversos rincones del mundo los han empleado desde tiempos inmemoriales en aspectos de subsistencia, como materia prima y en su cosmogonía. Existe gran cumulo de información sobre los múltiples usos que el humano le ha dado a los moluscos (en medicina, en fisiología, comercio, afición, pérdidas económicas) o "sobre aspectos poco conocidos (rarezas); sin embargo, sobre todo son seres vivos, una unidad de funciones integradas" organismos que han ocupado gran cantidad de hábitats casi como ningún otro grupo (Solem, A. 1974. The Shell makers: introducing mollusks. Wiley-Interscience Publication. Nueva York, 289 págs.) En 1938 Bartsch afirmaba que los moluscos se hallan por encima de cualquier otro invertebrado en cuanto a complejidad de organización, en inteligencia; además, de tamaño, fiereza y en velocidad, en estos últimos aspectos también sobrepasan a otros grupos de cordados. El cerebro de los pulpos es parecido al de algunos vertebrados en el complejo arreglo en la inervación del ojo (quiasma óptico) (Bartsch, P. 1938. Part III. Mollusks. Pp. 249-356. En: Shelled invertebrates of the past and present. Smithsonian Scientific Series, Vol. 10, 365 págs.).

El Congreso "Mollusca 2014: El Encuentro de las Américas" al congregar por primera ocasión cuatro asociaciones, ofrece la oportunidad de conocer diversos tópicos y puntos de vista actuales, además de los adelantos en la materia.

- 
- \* 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](http://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 LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DENTRO DEL CONGRESO: **MOLLUSCA 2014: EL ENCUENTRO DE LAS AMÉRICAS**, REALIZADO EN EL CONJUNTO AMOXCALLI DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, CIUDAD UNIVERSITARIA, MÉXICO, DISTRITO FEDERAL. 21 A 27 DE JUNIO DE 2014.

EDNA NARANJO GARCÍA  
PRESIDENTE  
SOCIEDAD DE MALACOLOGÍA DE MÉXICO, A.C.  
XIII REUNIÓN NACIONAL DE MALACOLOGÍA Y CONQUILIOLOGÍA  
IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE MALACOLOGÍA

Logotipo



Un hombre tocando una concha trompeta, el caracol como en las antiguas culturas, esgrafiada con el mapa de toda América.

La concha por proceder del agua, líquido vital en el desarrollo de la vida humana y su asociación con el mar, jugó un papel importante en la ideología de los pueblos prehispánicos, quienes le atribuyeron valores mágicos y sobrenaturales derivados de su origen.

Ligado a la fertilidad y al origen de las culturas, el caracol divino *TLAMACAZQUE* también fue importante en su uso como trompeta de caracol o caracola *QUETZALTECCIZTLI*, pues en la América indígena las menciones de los cronistas y los códices muestran el papel religioso, ritual, político, militar, funerario y doméstico que la trompeta de caracol tenía en el mundo prehispánico, la música estaba ligada a la vida militar, a fiestas, ceremonias y sacrificios, pues su sonido acompañaba casi todos los rituales.



Lámina 5. Músico tocando una trompeta de caracol del género *Strombus* durante la fiesta de Tecuīhuitl. *Códice Magliabecchi*, p. 35.

Así los sacerdotes hacían sonar los caracoles para que la gente acudiera al templo, como los congresistas de **Mollusca 2014** atendieron al llamado que los convocó al “**Encuentro de las Américas**”.

### **Sábado 21**

Iniciamos con dos cursos precongreso:

1. “Aplicación de la técnica histológica en el conocimiento de los moluscos”

Curso de 8 horas.

Con las instructoras:

M. en C. María del Pilar Torres García

Biol. Erika Samantha Palacios Ávila

Biol. Guadalupe García Sánchez

Biol. María Guadalupe Romero Rosales

10 asistentes



Asistentes al curso “Aplicación de la Técnica histológica en el conocimiento de los moluscos”

## 2. “Quitones de México (Biología, Morfología Interna, Taxonomía y Distribución)”

Curso de 5 horas.

Con las instructoras:

Biól. Adriana Reyes-Gómez

Pas. de Biol. Laura Regina Álvarez Cerrillo

Seis asistentes.

Ambos cursos fueron muy bien aceptados y los participantes mostraron gran interés y entusiasmo. Se planteó la posibilidad de que la M. en C. María del Pilar Torres García ofrezca posteriormente un curso intensivo.

Respecto al curso de quitones, el interés se mantuvo hasta después del congreso por lo que continuó el viernes 27 de junio, de las 10:00 a las 15:00 hrs en la Colección Nacional de Moluscos, Instituto de Biología.

### **Domingo 22**

El día domingo 22 de junio, a las 13:00 hrs en el salón Polivalente del Museo Nacional de Las Culturas, del Instituto Nacional de Antropología e Historia, sito en Moneda 13, Centro Histórico, se ofreció la plática abierta al público “**Moluscos del Mar Profundo: Diversos, Distantes, y Extremos**” impartida por el Dr. José H. Leal, Curador y Director de Educación del The Bailey-Matthews National Shell Museum y Editor de la Revista *The Nautilus*. La asistencia a la plática fue de aproximadamente 160 personas.

El Dr. José H. Leal fue uno de los conferencistas invitados gracias a los fondos que proporcionó la CONABIO, para su traslado, hospedaje y alimentación.



El doctor José H. Leal durante su conferencia el día 22 de junio.

Aquí se anexa la semblanza preparada por la maestra de ceremonias del propio Museo Nacional de Las Culturas:

**\*\*\*Abordarán el papel de los moluscos en las sociedades humanas en el Museo Nacional de las Culturas**

- **La conferencia magistral del Dr. José H. Leal, inicia los trabajos del Congreso *Mollusca 2014. El encuentro de las Américas***
- **La plática tendrá lugar el domingo 22 de julio, a las 13:00 horas, en la Sala Polivalente, del recinto de Moneda 13, Centro Histórico.**

*Moluscos del mar profundo: diversos, distantes y extremos*, es el título de la conferencia magistral que dictará el doctor José H. Leal, director y curador de *The Baileys-Mathews National Shell Museum* (EUA), el próximo domingo 22 de junio, a las 13:00 horas, en la Sala Polivalente del Museo Nacional de las Culturas, del Instituto Nacional de Antropología e Historia, (INAH).

Con esta actividad dará inicio el *Congreso Mollusca 2014. El Encuentro de las Américas*, que se efectuará del 22 al 27 de junio, en el Complejo Amoxcalli, de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria.

Convocado por la Sociedad de Malacología de México, por primera vez reúne en América a la Asociación Latinoamericana de Malacología, The Western Society of Malacologists y The American Malacological Society.

Este simposio donde participan cerca de 300 expertos en moluscos, algunos provenientes de Francia, Egipto, Japón, Estados Unidos y América Latina, entre otros, será un foro que abordará una amplia gama de temas, incluyendo la ecología y evolución, genética, pesca, acuicultura, biología experimental, gestión y el clima, donde los científicos compartirán sus experiencias y conocimientos.

En la conferencia magistral que impartirá el doctor José H. Leal, en el Museo Nacional de las Culturas, hablará acerca de los descubrimientos y avances en los estudios de la evolución de la vida marina en las aguas profundas, a las que no llega la luz del sol, principal proveedor de energía. También abordará cómo las bacterias quimio-sintéticas prosperan gracias a compuestos presentes en el entorno de las fuentes hidrotermales, en áreas en las que se filtra aceite y gas desde zonas débiles del piso marino y alrededor de cadáveres de ballenas y otros grandes animales marinos. En este singular ecosistema, los moluscos están bien representados.

El profesor Leal, encargado de inaugurar el coloquio *Mollusca 2014*, fue director del *Baileys-Mathews Shell Museum*, localizado en Sanibel, Florida, de 1996 a 2013; recibió su doctorado en Biología Marina y Pesca de la Universidad de Miami. Desde su infancia se interesó por la vida marina en su natal Río de Janeiro, Brasil.

Con una destacada carrera académica, el Dr. Leal, se desempeñó como profesor visitante en el Museo Nacional de Historia Natural, en París, y Postdoctoral Fellow en el Museo Nacional de Historia Natural del Instituto Smithsonian. Ha desempeñado cargos docentes honorarios en la Universidad de Miami y la Florida Gulf Coast University, donde es miembro afiliado del Instituto Coastal Cuencas.

También fue presidente de la Sociedad Americana de Malacología, es actualmente Presidente del Conchologists de América, miembro de la junta de la Asociación de Museos de la Florida, y editor de *The Nautilus*. Bajo su liderazgo, en marzo de 2010, el *Baileys-Mathews Shell Museum* fue galardonado con su primera acreditación de la Alianza Americana de Museos.

El congreso *Mollusca 2014*, busca dar a conocer y analizar el estado actual del conocimiento de los bivalvos del continente americano, enfocándose en aspectos ecológicos, reproductivos, filogenéticos, biogeográficos y de biodiversidad.

Entre los temas que se abordarán durante el encuentro académico se encuentran: Bivalvos de las Américas, Moluscos y arqueología, Opisthobranchia, Cefalópodos de las Américas, Acuicultura de moluscos, Genómica de moluscos y Moluscos terrestres de las Américas.

La reunión se enfocará en temas interdisciplinarios sobre el papel que han desempeñado los moluscos en las sociedades humanas, así como su utilización en las interpretaciones paleoecológicas, cronológicas, ambientales, culturales y taxonómicas de sitios arqueológicos, incluyendo las perspectivas de conservación para este patrimonio cultural, en particular los concheros.

Este simposio multidisciplinario, constituirá un foro para destacar la importancia de la biología experimental y el ambiente natural de los cefalópodos.

La conferencia magistral *Moluscos del mar profundo: diversos, distantes y extremos*, tendrá lugar el domingo 22 de junio a las 13:00 horas, en la Sala Polivalente, del Museo Nacional de las Culturas. Moneda 13, Centro Histórico, a una cuadra del metro Zócalo. Entrada gratuita. Para mayor información comunicarse al teléfono: 5542-0422 ext. 104 y 113.

Sitio web del Congreso Mollusca 2014: [www.mollusca2014.unam.mx](http://www.mollusca2014.unam.mx) FB: [www.facebook.com/mollusca2014](https://www.facebook.com/mollusca2014). Correo: [mollusca2014@gmail.com](mailto:mollusca2014@gmail.com).\*\*\*



Vista general de los asistentes al Museo de las Culturas el día 22 de junio.

El mismo domingo 22 de junio de las 17:30 a las 20:30 horas se ofreció un coctel de bienvenida a los participantes del Congreso en el Club Deportivo Mixcoac, Calle Jerez 33, Col. Insurgentes Mixcoac. Ahí se reunieron poco más de 200 personas y se tuvo la oportunidad de saludar y conocer nuevos colegas. Nos enteramos de descubrimientos recientes. Las situaciones que acontecen al salir al campo, entre otros.



Vistas generales del coctel de bienvenida para los participantes del Congreso Mollusca 2014 en el Club Deportivo Mixcoac.



Adriana Reyes Gómez con el doctor César García Ríos (uno de los invitados para dar una conferencia magistral)

### **Lunes 23**

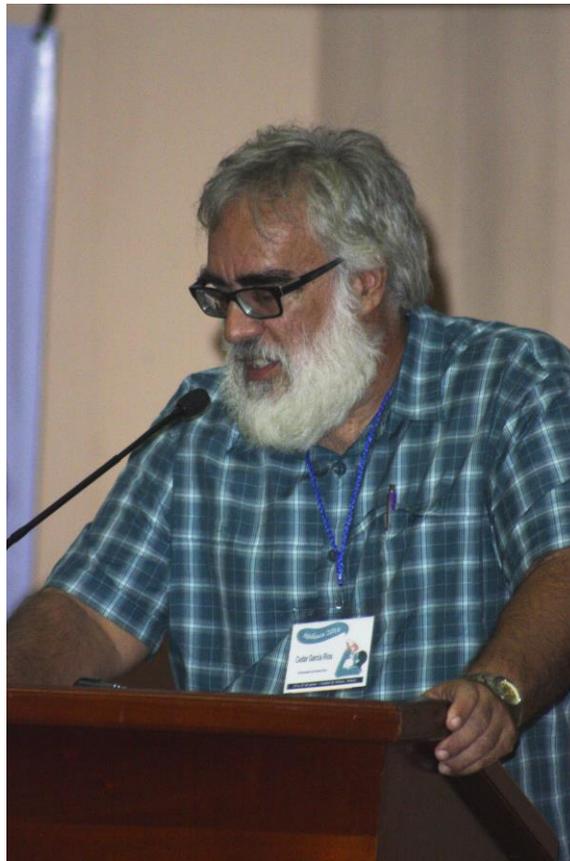
El lunes 23 de junio nos reunimos en el auditorio Alberto Barajas Celis de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México. El M. en C. Brian Urbano Alonso fungió como maestro de ceremonias, el congreso inició a las 9:00 hrs con Palabras del Dr. Gustavo Montejano Zurita, Coordinador del Departamento de Biología Comparada, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México en representación de la Directora de la Facultad de Ciencias, Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez. Posteriormente, se le dio la palabra al Dr. Víctor Sánchez-Cordero Dávila, director del Instituto de Biología de la misma Universidad. Acto seguido en nombre de ambos el doctor Sánchez-Cordero declaró inaugurado el congreso.



El auditorio Alberto Barajas Celis de la Facultad de Ciencias el lunes 23 de junio.

En seguida se le dio la palabra al doctor Paul Valentich-Scott, Curador de Invertebrados del Museo de Historia Natural de la ciudad de Santa Bárbara, California. El doctor Valentich-Scott pidió un reconocimiento especial a los ex presidentes de las cuatro sociedades participantes y también a los estudiantes que son los futuros malacólogos. A continuación dio la bienvenida al congreso la doctora Edna Naranjo García.

Una vez concluida la ceremonia de inauguración se iniciaron las ponencias con la conferencia magistral **“Utilidad del gen COI para estimar la conectividad entre las poblaciones de quitones en el Caribe”** por el Dr. Cedar I. García Ríos del Departamento de Biología de la Universidad de Puerto Rico en Humacao. Cedar I. García Ríos fue otro de los colegas que invitamos y cuyo viaje y estancia fue financiado con los fondos proporcionados por la CONABIO.



El doctor Cedar García Ríos durante su conferencia.

Al finalizar la conferencia magistral, los asistentes se dirigieron a cuatro salas del Conjunto Amoxcalli, en donde dieron inicio cuatro simposios:

“Hablando de ecología de moluscos marinos”

“Acuicultura de moluscos”

“Moluscos y arqueología”

“Moluscos terrestres de las Américas: diversidad y relaciones en hábitats en proceso de desaparecer”

Por la tarde a las 17:20 hrs inició la primera sesión de exposición de 50 carteles (de 150), con la misma temática de los Simposios del día.



Detalle de la exposición de carteles.

A la misma hora se efectuó la asamblea plenaria de la Sociedad de Malacología de México, A.C. la cual determinó continuar la sesión el día jueves a las 13:00 hrs.



Anfiteatro Alfredo Barrera, Facultad de Ciencias, durante la asamblea general de la Sociedad de Malacología de México, A.C.

### Martes 24

El martes 24 de junio se inició el día con la conferencia magistral: **“Cefalópodos en América Latina: pesquerías, investigación y retos”** impartida por el doctor Unai Markaida de El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Campeche, México. El doctor Unai Markaida fue otro de los colegas que invitamos mediante el financiamiento proporcionado por la CONABIO.



Auditorio Alberto Barajas Celis martes 24 de junio.



Dr. Unai Markaida.

A continuación se iniciaron las presentaciones orales en cuatro salas del Conjunto Amoxcalli, iniciando los simposia:

“Cefalópodos de las Américas”

“Sistemática y taxonomía de gasterópodos dulceacuícolas y terrestres”

“Bivalvos de las Américas”

Continuó el simposio: “Hablando de ecología de moluscos marinos”

E iniciaron las presentaciones de trabajos libres (contribuciones libres).

A las 13:30 hrs se citó a los asistentes al congreso para realizar una fotografía conmemorativa y se les ofreció una taquiza sorpresa con alimentos típicos de México.



Taquiza sorpresa ofrecido entre el Conjunto Amoxcalli y el complejo Tlahuizcalpan.



Por la tarde a las 17:20 hrs inició la segunda sesión de exposición de 50 carteles (de 150), con la misma temática de los Simposia del día.

A la misma hora se efectuó la asamblea plenaria de la Asociación Latinoamericana de Malacología, en donde se eligió la próxima sede del Congreso Latinoamericano de Malacología (X CLAMA) a efectuarse en el Uruguay en el año 2017.

### **Miércoles 25**

El miércoles 25 la conferencia magistral estuvo a cargo del Dr. Pedro García Barrera (profesor de la Facultad de Ciencias, UNAM), con el título: **“El registro fósil de los rudistas (Bivalvia: Hippuritacea) y su importancia para México”** la que dio inicio a las 9:00 hrs.

A las 9:55 hrs continuaron los simposia:

“Cefalópodos de las Américas”

“Bivalvos de las Américas”

Las presentaciones de trabajos libres (contribuciones libres) esta vez en dos salas.

Por la tarde a las 17:20 hrs inició la tercera y última sesión de exposición de 50 carteles (de 150), con la misma temática de los Simposia del día y de las contribuciones libres.

A las 17:20 hrs se realizó la asamblea plenaria de la Western Society of Malacologists, y a las 18:00 la asamblea plenaria de la American Malacological Society, entre otros asuntos se informó de las próximas reuniones, la primera se realizará en Fullerton, California (WSM) y la segunda será en la Estación de Biología de la Universidad de Michigan, Pellston, Michigan.



El anfiteatro Alfredo Barrera fue sede de las asambleas de las sociedades Western Society of Malacologists y de la American Malacological Society el día 25 de junio.

Por la noche en el establecimiento Papa Bills Insurgentes, se llevó a cabo la tradicional subasta de publicaciones y objetos, cuya temática son los moluscos, de la Western Society of Malacologists y de la American Malacological Society, con lo que se recaudan fondos para becas estudiantiles de ambas sociedades.



Participantes del simposio Hablemos sobre Opisthobranchia.

### Jueves 26

El día jueves 26 inició directamente con las presentaciones orales con los simposia:

“Hablemos sobre Opisthobranchia”

“Genómica de moluscos”

“Hacia dónde va la Malacología: la visión de los estudiantes”

Y una sesión de contribuciones generales.

A las 17:00 hrs el Dr. Estuardo López Vera impartió la cuarta conferencia magistral cuyo título fue.

“**Caracoles marinos venenosos**” y que dio marco a la clausura de las sesiones académicas.



El Dr. Estuardo López Vera al recibir un reconocimiento al finalizar su conferencia magistral.



El equipo de colaboradores en la logística del congreso.

Por la noche se ofreció un banquete (19:30 hrs) en el Restaurante “La Fonda Mexicana”. Alrededor de las 22:00 hrs se entregaron los premios a los mejores trabajos estudiantiles. Por parte de las cuatro sociedades participantes en el congreso.



Durante el banquete en La Fonda Mexicana día 26 de junio.

Los premios a presentaciones orales y carteles de los estudiantes otorgados por la: **Asociación Latinoamericana de Malacología con el premio “Antonio García-Cubas”** y **premios a los mejores trabajos de los estudiantes de la Sociedad de Malacología de México, A.C.** se mencionan a continuación:

Categoría	Oral	Cartel
Primer lugar	Laura Regina Álvarez- Cerrillo Premio a la mejor ponencia: Comprobante canjeable por 200 Euros para la compra de libros de la editorial Springer. Los libros "Tópicos em Malacologia: Ecos do XIX Encontro Brasileiro de Malacologia." Fernandez, M.A.; Santos, S.B.; Pimenta, A.D.; Thiengo, S.C. (orgs). Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Malacologia & Technical Books Ed. X + 469 pp. 2011. Además el Manual de Gastrópodes Límnicos e Terrestres do Estado de São Paulo Associados às Helmintosos. Olweiller, F.P.; Takahashi, F.Y.; Guimarães, M.C.A.; Gomes, S.R. & Kawano. T. Porto Alegre: Editora Redes. 223 pp. 2010.	Leonardo Santos de Souza Premio al mejor cartel: Comprobante canjeable por 200 Euros de la editorial Springer. Los libros "Tópicos em Malacologia: Ecos do XIX Encontro Brasileiro de Malacologia. Fernandez, M.A.; Santos, S.B.; Pimenta, A.D.; Thiengo, S.C. (orgs). Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Malacologia & Technical Books Ed. X + 469 pp. 2011. Y Manual de Gastrópodes Límnicos e Terrestres do Estado de São Paulo Associados às Helmintosos. Olweiller, F.P.; Takahashi, F.Y.; Guimarães, M.C.A.; Gomes, S.R. & Kawano. T. Porto Alegre: Editora Redes. 223 pp. 2010.
2ndo lugar	Marina Güller Premio: El libro Tópicos em Malacologia (mismo título como el premio anterior)	Rodrigo Rodríguez Vázquez Premio: El libro Tópicos Tópicos em Malacologia (mismo título como el premio anterior).
3er lugar	Jessica Raquel Hernández Premio: El libro Tópicos em Malacologia (mismo título como el premio anterior).	Valéria Macedo Almeida Camilo Premio: El libro Tópicos em Malacologia (mismo título como el premio anterior).
Mención Honorífica	Karla Rubio-Sandoval Premio: Manual de Gastrópodes Límnicos e Terrestres do Estado de São Paulo Associados às Helmintosos. Olweiller, F.P.; Takahashi, F.Y.; Guimarães, M.C.A.; Gomes, S.R. & Kawano. T. Porto Alegre: Editora Redes. 223 pp. 2010.	Mónica Nurenskaya Vélez-Arellano Premio: Manual de Gastrópodes Límnicos e Terrestres do Estado de São Paulo Associados às Helmintosos. Olweiller, F.P.; Takahashi, F.Y.; Guimarães, M.C.A.; Gomes, S.R. & Kawano. T. Porto Alegre: Editora Redes. 223 pp. 2010
Mención Honorífica	Pedro Romero Premio: Manual de Gastrópodes Límnicos (mismo título como el premio anterior).	Krystal M. Gutiérrez-Ortíz Premio: Manual de Gastrópodes Límnicos (mismo título como el premio anterior).



Entrega de los premios a presentaciones orales y carteles de los estudiantes.

Después de la entrega de premios, se mostró mediante un video vistas panorámicas del Uruguay, en donde tendrá lugar el X Congreso Latinoamericano de Malacología (X CLAMA).

El viernes 27 de junio, un grupo de 38 personas realizaron la salida de campo del congreso, con la visita a la Zona Arqueológica de Teotihuacan, Estado de México; posteriormente comieron en los alrededores de la zona arqueológica.



Asistentes del congreso Mollusca 2014 en las pirámides de Teotihuacan el día 27 junio.

El balance final muestra una asistencia al congreso de 308 personas (172 profesionistas, 127 estudiantes y 9 acompañantes) de 23 países [Alemania, Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Egipto, España, Francia, Japón, México, Nueva Granada, Panamá, Perú, Portugal, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay, Estados Unidos y Venezuela]. Estaban programadas 204 ponencias, en nuestros registros aparecen 168 ponencias presentadas (cuadro 1); sin embargo, no aparecieron los registros de dos sesiones efectuadas en el Anfiteatro. Se exhibieron 143 carteles de los 154 programados, en un promedio de 50 por día (del lunes 23 al miércoles 26 de junio).

**Cuadro 1. Número total de ponencias presentadas y no presentadas por día en el congreso Mollusca 2014.**

Lunes		Martes		Miércoles		Jueves			
Presentada	No presentada	Presentada	No presentada	Presentada	No presentada	Presentada	No presentada		
11	1	8	1	8	1 (2 carteles)	7	0		
14	0	12	0	10	2	7	0		
11	1	8	0	12	3	15	0		
8	3	10	0	15	0	12	1		
44	5	38	1	45	6	41	1	Total	
								<b>168 presentados</b>	<b>13 no presentados</b>

### Metas y logros alcanzados

El “Congreso Mollusca 2014: El Encuentro de las Américas” congregó por primera ocasión cuatro asociaciones de América, lo que atrajo a malacólogos de lugares insospechados para nosotros como son Egipto, Japón, Alemania, España, Francia y Portugal. El alcance fue completo ya que tuvimos la visita de malacólogos americanos de casi todos los países que cuentan con ellos (no conocemos que existan malacólogos en Bolivia, Paraguay o Belice).

Se dieron dos cursos de tres programados, lo que equivale a 66 % de la meta propuesta.

Prácticamente se habló de todos los grupos de moluscos, desde los más conocidos, hasta grupos muy pequeños poco estudiados por las dificultades técnicas de su recolecta o por encontrarse en aguas poco accesibles, es el caso de los escafópodos, los Aplacóforos y Heterópodos.

El Comité Directivo del congreso propuso e invitó a varios colegas a organizar los simposia sobre Arqueología, Bivalvia, Opisthobranchia, moluscos terrestres, estudios de posgrado y ecología

de moluscos. La respuesta de varios colegas hizo posible que el número de simposios inicialmente propuestos se elevara a 11 organizados.

En pocas ocasiones se logra reunir en un congreso de malacólogos a los estudiosos de los Cephalopoda, aquí se tuvo un simposio muy concurrido (22 ponencias y 24 carteles).

Otros de los simposia con aportaciones numerosas fueron los de Ecología de moluscos marinos (20 ponencias y 25 carteles) y de Bivalvos (24 ponencias y 12 carteles).

Nuestra estimación de una asistencia de 300 personas fue superado pues se alcanzó la cifra de 308, de 150 ponencias probables, se registraron 204 y se presentaron más de 168. Respecto a nuestra estimación sobre los carteles, pensábamos que podrían ser 120 carteles; sin embargo, se alcanzaron a exhibir 143.

Los objetivos de un congreso de reunir a los especialistas en la disciplina para dar a conocer y difundir los avances obtenidos en la investigación (taxonómica, ecológica, biológica, sobre evolución, pesquerías, distribución y conservación de moluscos marinos, terrestres y dulceacuícolas) se alcanzaron ampliamente.

Así mismo se establecieron lazos para la cooperación en la investigación que permita aprovechar y optimizar los recursos. Se aprovechó la visita de los especialistas al consultarlos sobre ciertas muestras de organismos que posiblemente se encuentren en una etapa de desarrollo que evita una determinación contundente.

Los trabajos de los estudiantes resultaron muy bien elaborados, interesantes y de muy buen nivel académico, asimismo los comentarios que recibieron de los demás investigadores estimularon la inclinación hacia los moluscos de los participantes que recién inician su incursión en el estudio de estos organismos. Cabe hacer notar la participación de muchas de las Instituciones de Enseñanza Superior y de Investigación en México que de alguna manera abordan este Phylum ya sea en sus currícula o en la investigación.

Se logró mantener el interés de los asistentes durante todo el congreso, pues el número de personas fue nutrido de principio a fin.

### **Agradecimientos**

A la Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez, Directora, a la Lic. Alma Rosa Jiménez Chávez, Secretaria de Comunicación y Divulgación de la Ciencia, Lic. María Elena Abrín Bratule, Coordinadora de Eventos del Amoxcalli, al Dr. Luis Felipe Jiménez García, Coordinador de la Carrera de Biología, Lic. Carlos Zamora Prado, Coordinador del Departamento de Prácticas de Campo de la Facultad de Ciencias, Lic. Aureliano Morales Vargas, Secretario Administrativo todos ellos de la Facultad de Ciencias quienes con su apoyo efectuamos las actividades del Congreso.

La Comisión Nacional para el Uso y Conocimiento de la Bioiversidad (CONABIO) mediante el programa "Política de Apoyo de la CONABIO para Reuniones Académicas 2014", Proyecto MU003 "Congreso Mollusca 2014: El Encuentro de las Américas" apoyó financieramente la visita de tres conferencistas magistrales".

A nuestras instituciones: Instituto de Biología en particular a la M. en C. Noemí Chávez Castañeda, Secretaria Técnica; Instituto de Ciencias del Mar y Limnología ambos de la Universidad Nacional Autónoma de México. Del Instituto Nacional de Antropología e Historia, Museo Nacional de Las Culturas: Jorge Luis Berdeja Martínez, Subdirector de Operación; a la Subdirección de Laboratorios y Apoyo Académico, Sindicato Nacional del Instituto Nacional de Antropología e Historia. Al Santa Bárbara Museum of Natural History. A la M. en C. María del Pilar Torres García y a la Biól. Adriana Reyes-Gómez quienes impartieron los cursos pre-congreso.