

X Congreso de la A. E. de Limnología y II Congreso Ibérico de Limnología

10th Conference of the A.E.L. and 2th Iberic Conference on Limnology



Exposición en el balcón del claustro
Foto: organización del Congreso

Entre los días 12 y 16 de junio de 2000 se celebró en Valencia el X Congreso de la Asociación Española de Limnología y II Congreso Ibérico de Limnología. El Congreso no pudo tener mejor principio. Su inauguración, presidida por el Hnble. Conseller de Medio Ambiente D. Fernando Modrego en representación del Molt Hnble. President de la Generalitat Valenciana, contó además con representación del mundo académico en el Ilmo. Sr. Vicerrector de Cultura Profesor Dr. Juli Peretò y la Profesora Dra. Maria Rosa Miracle Presidenta de la AEL, relevantes cargos técnicos del Ministerio de Medio Ambiente representado por el Exmo. Sr. D. Juan Manuel Aragonés Presidente de la CHJ y el Concejal D. Vicente Aleixandre en representación del Exmo. Ayuntamiento de Valencia. El acto culminó con la conferencia inaugural impartida por la personalidad emblemática del Profesor Dr. Ramón Margalef, maestro de varias generaciones de limnólogos españoles, que disertó sobre algunos problemas fundamentales no resueltos en Hidrobiología.

La Asociación Española de Limnología (AEL) engloba a casi 300 científicos y profesionales y tiene como objetivo principal el estudio y conocimiento de los sistemas acuáticos continentales y costeros. A esta reunión científica, que se celebra con una periodicidad bienal en una localidad de

España o Portugal, asistieron más de 400 limnólogos procedentes de 14 países de Europa, América y África. La presentación de los trabajos se estructuró tanto en sesiones orales y paneles como en talleres de trabajo y mesas redondas. Como conferenciantes invitados participaron el Dr. Winfried Lampert, director del Max-Planck Institut für Limnologie de Plön (Alemania), el Dr. Wayne A. Wurtsbaugh profesor de la Utah State University (Estados Unidos), el Dr. Bland J. Finlay,

director del Centre for Ecology and Hydrology de Windermere (Reino Unido), el Dr. Vitor Vasconcelos de la Universidade do Porto (Portugal) y el Dr. Han L. Golterman de la Fundación Leiden-Camargue. Sus ponencias versaron sobre diversos temas de actualidad en Limnología, como las respuestas adaptativas de las poblaciones planctónicas, las redes tróficas en sistemas lacustres, la biodiversidad microbiana, la producción de toxinas por parte de los organismos acuáticos y su incidencia en la salud humana y el papel de los sedimentos en la regulación de la eutrofización.

En cuanto a la aportación de trabajos originales de investigación, se contó con un total de 66 presentaciones orales en sesiones plenarias, que se vieron complementadas con la discusión de 189 paneles en sesiones específicas. En dichas sesiones se abordaron, como más destacables, las siguientes temáticas: Limnología de los embalses, redes tróficas y estructura de las comunidades acuáticas, propiedades físico-químicas de las aguas continentales, procesos de sedimentación y ciclos de nutrientes en el agua y sedimentos, ecología y biología evolutiva del plancton, eco-



En el claustro del edificio histórico de la Universitat de València Estudi General
Foto: organización del Congreso

sistemas fluviales e indicadores de calidad, estrategias en los invertebrados del plancton y el bentos, ecología y biodiversidad microbiana, eutrofización de las aguas continentales, ictiofauna y decápodos de los ríos y humedales, algas como indicadores de la calidad de las aguas, comunidades litoral-bentónicas en lagos y humedales, ecosistemas acuáticos de alta montaña y de latitudes polares, bioindicadores de calidad del agua en la nueva directiva europea, ecotoxicidad, limnología de los humedales, paleolimnología y cambio climático y, finalmente, numerosos aspectos de limnología aplicada a la gestión del agua y los humedales.

Las conferencias invitadas y un número representativo de los trabajos presentados se publicarán "in extenso" en la revista *Limnetica*, la publicación científica oficial de la Asociación Española de Limnología, y constituirán las Actas del Congreso.

Por otro lado se organizaron talleres en los que se presentaron 24 ponencias previamente a la discusión abierta de las temáticas relacionadas con el motivo principal del taller. Esta fórmula de trabajo en talleres ha sido una novedad dentro de los Congresos Ibéricos de Limnología y tuvo un gran éxito, ya que estimuló la participación de los congresistas, dando lugar a debates y colaboraciones entre los especialistas en cada uno de los temas. Los talleres realizados fueron "Papel de la directiva marco europea en la protección de los ecosistemas acuáticos de la Península Ibérica", "Estudios ictiológicos en los ecosistemas acuáticos continentales", "Limnología del Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel y su problemática asociada, como ejemplo de los cambios antrópicos provocados en este tipo de humedales", "Producción de toxinas algales en la Península Ibérica, un problema sin fronteras", "Algas y calidad de las aguas" y "Ambientes acuáticos microaerobios y anaerobios". Cada uno de estos talleres culminó con la elaboración de un documento de síntesis, cuyo contenido puede consultarse entrando en la página WEB post-congreso cuya localización es <http://www.uv.es/congreso-ael/>.

Para estimular la participación de los especialistas en el debate con los agentes sociales se realizaron dos mesas redondas, centradas una en "la problemática particular de los ecosistemas fluviales" y otra en "la gestión de los humedales", en las que además de expertos internacionales pertenecientes a instituciones y organismos de investigación participaron también repre-



Excursión a la presa de Tous
Foto: organización del Congreso

sentantes de las administraciones públicas relacionadas con la conservación, uso y gestión del agua y los humedales. La conclusión principal de los debates celebrados en las mesas redondas fue la necesidad de una colaboración más estrecha entre las administraciones, la sociedad y la comunidad científica para establecer las pautas que permitan compatibilizar el uso racional del agua con el objetivo irrenunciable de la conservación y en su caso mejora de las condiciones ecológicas en las que en la actualidad se encuentran los ecosistemas acuáticos continentales y costeros.

Entre las diversas actividades sociales y culturales celebradas con motivo del Congreso, se realizó una visita a lugares tan emblemáticos para la Limnología como L'Albufera de València, además de otros de interés para los estudiosos de las aguas continentales como L'Estany de Cullera, el embalse de Tous o el río subterráneo de las cuevas de San José, visitas que fueron aprovechadas por parte de los congresistas para realizar recomendaciones orientadas a la gestión de estos ecosistemas acuáticos.

Como resumen general del congreso cabe resaltar la masiva participación, no solo en asistencia sino en colaboración direc-

ta en las discusiones, por parte de científicos y profesionales relacionados con el estudio de los sistemas acuáticos, lo que permitió llegar a una serie de puntos comunes sobre las principales cuestiones suscitadas hoy en día en el campo de la Limnología teórica y aplicada. Dentro de estas participaciones es reseñable el elevado nivel de gran parte de los trabajos de investigación presentados, que denota un notable aumento en la calidad de la investigación limnológica en España y Portugal, así como el incremento de la sensibilidad de las administraciones públicas en lo que se refiere a la conservación de los ecosistemas acuáticos.

*Dr. Antonio Camacho
Vicepresidente del Congreso*



Doctores Ramón Margalef y Dolores Planas, asistentes al Congreso
Foto: organización del Congreso