

Reseñas de congresos

Retos futuros de las colecciones de cultivo

Los congresos ICC11 y ECCO XVI ponen de relieve los retos a los que se enfrentan las colecciones de cultivos

Esperanza Garay (directora de la CECT), acompañada por José Miguel López y David Ruiz Arahal (responsables de bioinformática e investigación, respectivamente), han asistido del 7 al 12 de octubre en Goslar (Alemania) a los congresos ICC11 (The 11th International Conference on Culture Collections) y ECCO XVI (26th Annual Meeting of the European Culture Collections' Organization). El tema de la primera ha sido: "Connections between collections", y el de la segunda: "Reconciling Scientific and Regulatory Demands".

A la primera han asistido 257 participantes de un total de 47 países. La representación más numerosa fue la de Alemania, seguida de la de China y Japón. A la segunda un total de 64 participantes de 25 países, incluidos E.E.U.U., Brasil, Este de Europa, Japón y China.

En ambas reuniones se han puesto de manifiesto los nuevos retos a los que se enfrentan las colecciones de cultivos:

- 1) ofrecer más y mejores servicios a los usuarios teniendo en cuenta las demandas del mercado,
- 2) alcanzar y mantener los estándares de calidad reconocidos internacionalmente,
- 3) mejorar las herramientas informáticas para el almacenamiento e intercambio de información sobre las cepas,
- 4) combinar los servicios con la investigación,
- 5) potenciar el papel de las colecciones en el campo de la sistemática, implicando a las mismas en proyectos de investigación,
- 6) adoptar políticas de funcionamiento similares como el MTA consensuado ("Acuerdo de Transferencia de Materiales", Material Transfer Agreement) mínimo y común, compatible con los objetivos de la CBD (Convenio para la Diversidad Biológica),
- 7) transformar las clásicas colecciones de cultivos en Centros de Recursos Biológicos con "Buenas Prácticas", siguiendo las directrices recientemente publicadas por la OCDE (OECD Best Practice Guidelines for Biological Resource

Centres, OECD 2007). Dichas directrices han sido elaboradas conjuntamente por un grupo de colecciones europeas y de otros países (entre las que se encontraba la CECT), expertos en sistemas de gestión de la calidad y representantes de la OCDE.

Se tiende, por tanto, a sustituir el término "Colección de Cultivos" por el de "Centro de Recursos Biológicos" (1). Estos se consideran uno de los elementos clave para el sostenimiento de la infraestructura científica internacional, especialmente para potenciar la biotecnología en cualquiera de sus facetas y conseguir un crecimiento sostenible y un reparto equitativo de los beneficios (2). Su existencia está necesariamente ligada al compromiso a nivel nacional de los gobiernos de los países, y a la existencia de fuentes de financiación suficientes.

Como resulta fácil de apreciar, la consecución de dichos objetivos supone un enfoque multidisciplinar a diferentes niveles, e implica no sólo a las colecciones individuales, sino a expertos en taxonomía, biotecnología, bioinformática, calidad, legislación, etc. En las mencionadas reuniones se han podido constatar los buenos resultados derivados de este enfoque multidisciplinar, que ya se está produciendo, así como la creciente presencia e importancia de las colecciones del continente asiático. Pero aun queda mucho camino por recorrer, y ello requiere disponer de medios materiales y humanos suficientes. La CECT no es una de las colecciones grandes, debido a las limitaciones que ha sufrido a lo largo de su historia, pero gracias a un gran esfuerzo ha alcanzado el nivel científico y de calidad de las grandes colecciones europeas y quiere seguir creciendo en todos los aspectos para conseguir los mencionados objetivos en un futuro no muy lejano. Ello requiere también el apoyo y la colaboración de los microbiólogos españoles.

(Más información en www.iccc11.de y en www.eccosite.org/)

1. "Biological Resource Centres: Underpinning the future of Life Sciences and Biotechnology", ISBN 92-64-18690-5, 2001, OECD, Paris.
2. OECD (2004) "Biotechnology for Sustainable Growth and Development"; communiqué of meeting of CSTP at ministerial level 29-30 January 2004.