



# Diseño inteligente

## la máscara bioquímica del creacionismo

**L**a idea de que la complejidad de un organismo es evidencia de la existencia de un diseñador cósmico fue avanzada varios siglos antes del nacimiento de Charles Darwin. Su exponente más conocido fue el teólogo inglés William Paley, creador de la famosa analogía del fabricante de relojes. Si encontramos un reloj de bolsillo en un campo, podemos inferir que fue producido no por procesos naturales actuando ciegamente sino por un intelecto humano diseñador. El argumento por diseño, como es conocido, prevaleció como la explicación del mundo natural hasta la publicación de *El origen de las especies* en 1859. El peso de la evidencia que Darwin acumuló tan pacientemente convenció rápidamente a los científicos de que la evolución por selección natural explicaba mejor la diversidad y la complejidad de la vida. «No puedo creer» escribió Darwin en 1868, «que una teoría falsa pueda explicar tantas clases de hechos.»

Transcurridos 150 años, la mayoría de los biólogos concluyen que los proponentes del diseño inteligente muestran ignorancia o un mal entendimiento de la ciencia evolucionista. A pesar de ello, sus propuestas están siendo escuchadas en varios círculos políticos y educativos. Y no sólo eso, tras argumentos «supuestamente avalados por la ciencia bioquímica», están adquiriendo un eco magnificado, fruto de la globalización tecnológica y de nuevas formas de fundamentalismo religioso.

En este número, *SEBBM* quiere recoger visiones y opiniones, desde la bioquímica y el pensamiento evolucionista, para ha-

cer frente a la que se está revelando como verdadera amenaza para la educación científica y el progreso informado de una sociedad moderna. Entre los artículos de este monográfico está la revisión del profesor Antonio Lazcano sobre los orígenes de este movimiento, su evolución y sus manifestaciones recientes. El siguiente escrito, firmado por Athel Cornish-Bowden y María Luz Cárdenas, nos muestra la falacia en que se sustenta la teoría del diseño inteligente y el riesgo que suponen las presiones fundamentalistas para su inclusión en los planes de estudio de las ciencias. Juli Peretó dedica su artículo a desmontar las supuestas evidencias bioquímicas del argumento de la complejidad irreducible utilizado repetidamente por los creacionistas modernos. En el último de los artículos del Dossier, Arcadi Navarro nos ofrece una amplia y amena reseña de tres libros divulgativos que tratan sobre la relación entre ciencia y religión desde puntos de vista y enfoques claramente diferenciados, cuando no opuestos.

Además, este número incluye un informe sobre la figura del insigne bioquímico chileno Hermann Niemeyer, que ha preparado una de sus brillantes discípulas, María Luz Cárdenas, del Instituto de Biología Estructural y Microbiología, del CNRS de Marsella. Finalmente, en la entrevista de este número, Francisco Marcellán, secretario general de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia, nos muestra algunas de las claves que han llevado al desarrollo del nuevo Plan Nacional de I+D que guiará la futura política científica del país. #