

ARP-SAPC EN EL «DÍA DE DARWIN»

Como cada año desde 1985, en el mismo día en que nació Charles Darwin (un 12 de febrero de 1808, de decir, hace 199 años), se celebra en todo el mundo el *Día de Darwin*, con actos que conmemoran el nacimiento del sabio que cambió el mundo de las ciencias de la vida, y como una reivindicación de la evolución frente a los ataques de que es objeto, así como de las erróneas concepciones o del desconocimiento que abunda en torno a la teoría que nació con la publicación de «El origen de las especies» hace 149 años.

En la página web del Día de Darwin (www.darwinday.org) se explica no sólo la importancia de las contribuciones científicas del inglés, sino también las razones poderosas para seguir recordando el trabajo pionero de Darwin. Nuestra cultura debe estar agradecida siempre por lo que consiguió aplicando el método científico a un territorio en el que las explicaciones religiosas permanecían casi incuestionadas. Conviene recordar que si tras su publicación la teoría evolutiva conmocionó al mundo y creó grandes controversias, especialmente al enfrentarse a ella los dogmas religiosos, la situación, aunque haya transcurrido casi siglo y medio y la teoría esté confirmada y haya crecido hasta hacerse necesaria para hacer ciencia biológica («nada tiene sentido en biología excepto a la luz de la evolución», sentenciaba el gran biólogo ucraniano Theodosius Grygorovych Dobzhansky), se mantiene controvertida y los ataques desde el fundamentalismo religioso siguen a la orden del día. (Basta recordar el reciente intento de tomar la universidad española por parte de los creacionistas del diseño inteligente, como recogíamos en el anterior número de *El Escéptico*).

“La Academia Estadounidense de Ciencias ha dado a conocer un libro de fácil lectura, «Ciencia, Evolución y Creacionismo» donde se explican los hechos y la teoría sintética de la evolución”.

La amenaza del pensamiento mágico antievolucionista no se circunscribe al creacionismo bíblico estadounidense, o a la promoción de la pseudociencia del Diseño Inteligente. Pero no cabe duda de que allí, desde los años 80 cuando se comenzaron a implantar en las clases de ciencias de varios estados las peregrinas ideas de «paridad» entre Darwin y el Génesis (repetimos: en la clase de ciencias), se vio la necesidad de apostar públicamente por la ciencia y explicar la evolución en su lugar, dejando para el de las clases de adoctrinamiento religioso esas pretendidas alternativas.

planetario de pamplona DÍA DE DARWIN

Sala Ibn' Ezra, mates 12 de febrero de 2008, 19.30



Presentación de la COLECCIÓN DARWIN y del libro “La fecundación de las orquídeas”, de Charles Darwin, a cargo de:
- Serafin Senosiain, director de Editorial Laetoli
- Alfonso Carlosena, Vicerrector de Investigación de la Universidad Pública de Navarra - Nafarroako Unibertsitate Publikoa

Debate público en el *Día de Darwin*, sobre la evolución, la educación y los ataques creacionistas con
- Carlos Chordá, biólogo, profesor de ciencia y divulgador científico
- Javier Armentia, director del Planetario y de ARP-Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico

ENTRADA LIBRE - planetario de pamplona, sancho ramírez, s/n - www.pamplonatarario.org



LAETOLI

upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa



Cartel oficial del «Día de Darwin» en el Planetario de Pamplona. [Planetario de Pamplona].

Un problema al que no es ajena la Academia Estadounidense de Ciencias (National Academies of Sciences), que a comienzos de enero de 2008 dio a conocer un libro interesantísimo, «Ciencia, Evolución y Creacionismo». Se puede acceder gratuitamente a él a través de la web de la National Academies Press: www.nap.edu/catalog.php?record_id=11876. Se trata del resultado del trabajo de un comité «de revisión de la ciencia y el creacionismo» dirigido por el biólogo Francisco José Ayala (premio Mario Bohoslavsky de nuestra asociación, además de otras muy importantes distinciones). En esta obrita de fácil lectura se explican los hechos y la teoría sintética de la evolución. Aunque la obra está en inglés, en la web *Astroseti* han tenido

la buena idea de traducirlo al castellano (www.astroseti.org/noticia_3197_ciencia_evolucion_creacionismo_i.htm). Como comentan los autores en la introducción:

«La ciencia evolutiva constituye los cimientos de la biología moderna. Ha abierto las puertas a nuevos tipos de investigación médica, agrícola y medioambiental, y ha conducido al desarrollo de tecnologías que pueden ayudar a prevenir y combatir enfermedades. Lamentablemente, la educación científica impartida en nuestras aulas está siendo socavada por los que intentan a toda costa introducir conceptos no científicos sobre la evolución en las clases de ciencias».

Es un asunto que nos ha ocupado —y cabe pensar, seguirá ocupando— en esta publicación y en las preocupaciones de **ARP - Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico**, que este año se ha sumado a la convocatoria del Día de Darwin, con varias acciones en las que colaboramos.

1. «Darwin en el castillo» (Viernes 8 de febrero, 19.30, Museo Arqueológico e Histórico, Castelo de San Antón, A Coruña)

El Museo que dirige José María Bello celebró el primer acto del Día de Darwin en España, una tertulia abierta, «sin grandes formalismos, en la que todos, los invitados específicos y los invitados genéricos, que son todos ustedes, hablemos abierta, confiada y amistosamente» de las ideas de Darwin. Los invitados «específicos» (en la denominación del director del Museo) fueron **Roberto Bao** (Profesor Titular de Paleobiología da Universidade da Coruña), **Ernesto Carmena** (biólogo, autor de «El creacionismo ¡vaya timo!»), **Xosé A. Fraga** (doctor en Biología e historiador da ciencia, especialista en la



Castelo de San Antón, lugar del primer acto del «Día de Darwin». (Museo Arqueológico de Histórico, A Coruña).

recepción del darwinismo en Galicia en el siglo XIX), **Aurora Grandal** (Profesora Titular de Historia da Terra e Paleontoloxía da Universidade da Coruña e Secretaria do Instituto Universitario de Xeoloxía Isidro Parga Pondal) y el equipo de **DO THE EVOLUTION**, un programa universitario de radio pionero en la divulgación de la evolución y de la biología en general. El acto, muy concurrido y variado, permitió numerosas discusiones sobre la evolución.

2. Número especial de EL ESCÉPTICO DIGITAL. Martes, 12 de febrero.

Con motivo del Día de Darwin, el segundo número de 2008 de esta publicación electrónica dirigida por Luis Javier Capote, se dedicó íntegramente al tema de la evolución y sus enemigas, con contribuciones de Félix Ares, Adela Torres, Javier Armentia, Luis Alfonso Gámez, José María Bello, Javier Rico, Anna Grau, Maximiliano Corredor y Ernesto Carmena. En el editorial se comentaba:

«Siglo y medio después de la aparición de su obra “El Origen de las Especies”, asistimos a nuevas ediciones del viejo conflicto entre evolucionistas y creacionistas. Los primeros, fuertemente asentados en las constantes pruebas, antiguas y nuevas, de que la evolución no es una teoría sino un hecho; los segundos intentando meter baza a través de diversas hipótesis alternativas, entre las que destaca últimamente el llamado “diseño inteligente”. Esta batalla, tradicionalmente desarrollada con especial virulencia en los Estados Unidos, ha dado el salto de unos años para acá al viejo continente. Países como el Reino Unido, Serbia, Italia o Polonia han sido los nuevos escenarios en los que los adversarios de la evolución han desembarcado, en algunos casos con la bendición de algunos estamentos políticos y religiosos. El campo de liza no ha sido otro que la impartición de la evolución en las aulas. Se manobra para eliminarla o, en su defecto, colocarla al mismo nivel de credibilidad que otras teorías o, mejor dicho, que teorías, ya que la evolución hace tiempo que dejó de ser una hipótesis para convertirse en algo contrastado. Por su parte, nuestro país ha contemplado recientemente el desembarco de colectivos creacionistas que han estado a punto de impartir sus postulados en el seno de dos instituciones universitarias, invistiéndose del prestigio académico que ellas tienen».

El Escéptico Digital se puede consultar en: <http://digital.el-esceptico.org/>.

3. Día de Darwin en el Planetario de Pamplona. Martes, 12 de febrero, 19.30, Planetario de Pamplona, Pamplona

El Planetario de Pamplona, en colaboración con la Editorial Laetoli, la Universidad Pública de Navarra / *Nafarroako Unibertsitate Publikoa* y ARP - Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico programó una sesión especial en la Sala Ibn' Ezra de este centro cultural pamplonica. En la primera parte, **Serafín Senosiáin** (reciente Premio Mario Bohoslavski, concedido por ARP-SAPC) y el profesor Alfonso Carlosena (Vicerrector de Investigación de la UPNA), presentaron la **Colección Darwin**, que recoge las obras originales de Charles Darwin que nunca habían sido traducidas al castellano. El primer libro de esta colección, «La fecundación de las orquídeas» (1862), acaba de ser publicado y se encuentra ya en las librerías. El acto se completa con un debate sobre la evolución, la educación y el ataque creacionista, con dos ponentes: el biólogo **Carlos Chordá** (profesor de ciencias, y divulgador científico, autor de «Ciencia para Nicolás» y «El yeti y otros bichos, ¡vaya timo!»), ambos en Ed. Laetoli) y **Javier Armentia** (director del Planetario de Pamplona y de ARP-SAPC).



Dos momentos del «Día de Darwin» en el Planetario de Pamplona. [Planetario de Pamplona]..

En otros lugares del país se celebraron también otras actividades dentro del Día de Darwin:

- **Go on Darwin. 12 de febrero, 20.30. Centro de Arte Contemporáneo «Tangente», C/ Valentín Jalón, 10, Burgos.**

El poeta y artista Daniel de Culla programó una lectura magistral del libro de Darwin «El origen de las especies» en un centro de arte burgalés, un acto abierto a la participación del público, que intentaba demostrar que el arte y la ciencia, como manifestaciones de la cultura actual, pueden ir de la mano.

- **La teoría de la evolución y los mitos creacionistas. 12 de febrero, 18.00. Biblioteca Central de Bidebarrieta (Calle Bidebarrieta, 4), Bilbao.**

Tres conferencias y una mesa redonda conmemoraron en la Biblioteca Bidebarrieta el Día de Darwin a iniciativa de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, el diario El Correo, el Círculo Escéptico, el Ayuntamiento de Bilbao y el Center for Inquiry.

- **Día de Darwin 2008. Una celebración en dos días 20 y 21 de febrero, Valencia**

La Càtedra de Divulgació de la Ciència, de la Universitat de València programó un selecto programa de conferencias que conmemoran el día de Darwin, con la presencia de investigadores internacionales, en un acto de dos días de duración de carácter académico.

Esperamos que el año que viene, cuando se cumplen 200 años del nacimiento de Charles Darwin y 150 de la publicación de «El origen de las especies», tengamos oportunidad de hablar de muchas más actividades a favor de la ciencia evolutiva.