

Ciencia e Investigación

COORDINA: DR. MANUEL PORTOLÉS E-MAIL: ciencia@ono.com

N.º 763

EL EVOLUCIONISMO EN VERSIÓN VALENCIANA



EL HOMENAJE DE 1909

Una placa rescatada del olvido

La exposición de la Universitat muestra la placa conmemorativa del centenario de Darwin que celebraron sus estudiantes de Medicina el 22 de febrero de 1909 con Unamuno, entonces rector de la Universidad de Salamanca, como estrella invitada.

«Alguien —según Jesús Català— tuvo el tino de descolgarla cuando se derribo la antigua facultad de la calle Guillem de Castro». Estuvo más de 50 años en un desván hasta que un bedel se la mostró al catedrático emérito de Historia de la Medicina, José María López Piñero.

RAFAEL CISTERNAS (1818-1876)

Clases clandestinas sobre Darwin

El barcelonés Rafael Cisternas, catedrático de Historia Natural de la Universitat, fue el primero en difundir de la teoría de la evolución en Valencia. Lo hizo en los años



previos a La Gloriosa, la revolución burguesa de 1868 que derrocó a Isabel II. Según Català «Cisternas hablaba de Darwin a sus discípulos más allegados en clases que impartía de forma clandestina, ya que fue un período de brutal represión en la enseñanza», y el evolucionismo era considerado poco menos que una herejía.

EDUARDO BOSCA (1843-1924)

Paleontólogo y «darwinista radical»



Alumno de Cisternas, fue catedrático de Historia Natural y el encargado de montar el Museo de

Paleontología con la colección de fósiles del ingeniero de Montes de Manises José Rodrigo Botet, que entonces era la mejor de Europa. Según López Piñero fue un «evolucionista radical». Su pensamiento era tan antirreligioso que en el discurso que escribió para el homenaje de los Estudiantes de Medicina a Darwin, el 22 de febrero de 1909, que no pudo leer por estar enfermo, decía que «la mayor contribución del darwinismo es haber desinfectado el cerebro de aquella fauna fantástica, fruto del subjetivismo de la Edad Media, las brujas y duendes, ángeles y diablos».

PEREGRIN CASANOVA (1849-1919)

El gran «profeta» del darwinismo



Alumno de Cisternas, compartió la cátedra de Anatomía con Ramón y Cajal. Para López Piñero es el «principal introductor en España de la morfología comparada evolucionista aplicada al cuerpo humano». En sus cartas al biólogo alemán Haeckel lamenta en que el darwinismo encontrara en España «una resistencia invencible a causa del estúpido misticismo dominante, hasta el punto de prohibir el Gobierno que en las cátedras nadie ose decir nada opuesto a las doctrinas católicas».

Rafel Montaner, Valencia
Hace un siglo y medio, la publicación de un simple libro, que agotó en un sólo día los 1.250 ejemplares de su primera tirada, desencadenó una revolución científica de la magnitud de las lideradas por Copérnico, Galileo o Newton. Era *El origen de las especies* y su autor, el naturalista inglés Charles Robert Darwin (1809-1882), establecía en sus páginas la teoría de la evolución por selección natural, el pilar central sobre el que se levanta la actual explicación de la vida y sus fenómenos asociados.

La doble coincidencia del bicentenario del nacimiento del naturalista más influyente de todos los tiempos y los 150 años de la aparición de la obra en la que expone por primera vez las ideas que iban a alumbrar la biología moderna, han llevado a la comunidad científica mundial a designar este 2009 como el Año Darwin.

«Sir Carlos Roberto»

Hace un siglo, la Universitat de Valencia (UV) fue la única en España que celebró el centenario de Sir Carlos Roberto, como llamaba el diario *El Pueblo* de Vicente Blasco Ibañez a quien consideraba «una de las más preclaras y gigantescas figuras de la ciencia».

Cien años después, en un *déjà vu* histórico digno de elogio, el Estudi General vuelve a liderar los homenajes alrededor del viajero del HMS Beagle

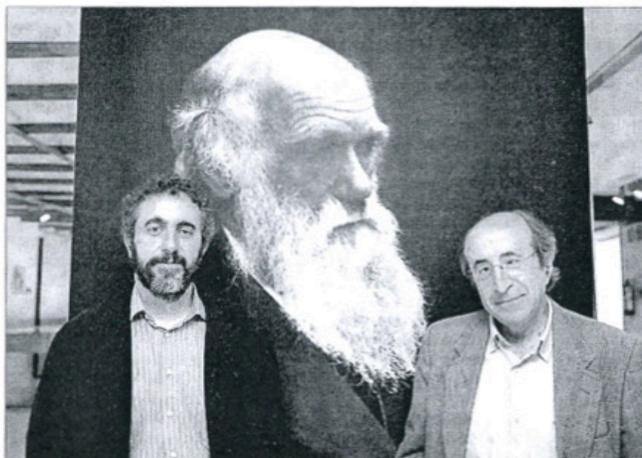
■ La exposición sobre el darwinismo en Valencia incluye abundante material original

■ La Universitat de València fue la única en toda España que celebró en 1909 el centenario del nacimiento de Darwin. Un siglo después, el Estudi General vuelve a abanderar los homenajes al naturalista más influyente de todos los tiempos.

BICENTENARIO

La Universitat de Darwin

La muestra y el documental sobre el autor del «Origen de las especies» se convierte en una referencia para los institutos de Secundaria



DIRECTORES CIENTÍFICOS. Català y Navarro, en la exposición sobre Darwin que han dirigido.

convirtiéndose de nuevo en la *Universitat Darwin*. Una de las piedras angulares de la frenética actividad divulgadora de la obra del genio de Shrewsbury emprendida desde el campus valenciano es la exposición *Darwin, su tiempo, su obra y su influencia*, que estará abierta hasta el próximo 15 de septiembre.

La «Edad de Plata» de la Ciencia

Los dos directores científicos de esta muestra son el catedrático de Historia de la Ciencia de la UV, Victor Navarro, y el profesor de la Universidad Cardenal Herrera-CEU, Jesús Català, uno de los principales expertos en los naturalistas valencianos del primer tercio del siglo XX, la llamada *Edad de Plata* de la ciencia española.

Tanto Navarro como Català destacan que la Universitat fue uno de los focos más importantes de difusión del darwinismo en España. Eso es lo que han querido reflejar en esta exposición fruto de la colaboración entre la UV, su Cátedra de Divulgació de la Ciència y el Institut d'Estudis Catalans.

Tras los dos meses y medio que lleva abierta la muestra en el Palau de Cerveró de Valencia, la sede del Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia López Piñero, se ha convertido en una cita obligada para los Institutos de Secundaria y para el público inte-

resado en conocer el impacto del pensamiento del padre de la *Teoría de la Evolución* sobre la ciencia en general y el papel que desempeñó Valencia como uno de los principales puntos de propagación del evolucionismo en España.

La exposición destaca por la gran cantidad de material original que exhibe, entre el que está la colección de libros que atesoró uno de los principales profesores evolucionistas de la Universitat, el catedrático de Anatomía, Peregrin Casanova (1849-1919), o la correspondencia que este prestigioso otorrinolaringólogo mantuvo con el biólogo alemán Ernst Haeckel, el principal difusor de las teorías de Darwin. También incluye un documental sobre el darwinismo en Valencia y la placa conmemorativa del homenaje de 1909.



www.uv.es/cdciencia/darwin

La abundante programación de la Universitat alrededor del Año Darwin se puede consultar en la red en la «microsite» que ha abierto la institución en su web con motivo de la conmemoración. Allí también se puede ver el interesante y didáctico documental sobre el darwinismo en Valencia que, con guión de Victor Navarro y dirección de Pau Navarro, se ha realizado para la exposición.