

Darwin

PARA PRINCIPIANTES

Jonathan Miller y Borin Van Loon



ERA NACIENTE
Documentales Ilustrados



El Extraño Caso
de
**CHARLES
DARWIN**
y la
EVOLUCION

CUANDO EL AMIGO
Y COLEGA DE DARWIN, T. H.
HUXLEY, LEYÓ POR PRIMERA VEZ
EL ORIGEN DE LAS ESPECIES EN
1859 SE DIJO A SÍ MISMO...

...¡QUÉ
ESTUPIDEZ
NO HABER
PENSADO ANTES
EN ESTO!





EL DESCONCIERTO DE HUXLEY SE DEBIÓ A LA IMPORTANCIA REVOLUCIONARIA DEL MATERIAL EN CUESTIÓN; Y DEDICÓ TANTO TIEMPO DE SU VIDA A DEFENDER Y POPULARIZAR LA TEORÍA DE LA DESCENDENCIA CON MODIFICACIÓN, QUE SE GANÓ EL APODO DE...



EL BULLDOG DE DARWIN.

Y SIN EMBARGO, POR TRATARSE DE UNA OBRA FUNDAMENTAL DE BIOLOGÍA CIENTÍFICA, EL ORIGEN DE LAS ESPECIES RESULTA SORPRENDEMENTE SIMPLE. ESTÁ ESCRITA EN UN LENGUAJE TAN DIRECTO, QUE CUALQUIERA CAPAZ DE SEGUIR UN RAZONAMIENTO LÓGICO PUEDE COMPRENDER SU CONTENIDO.

De hecho, **El origen de las especies** fue un éxito popular. La primera edición se agotó el día de su publicación. Basta esto para diferenciarla de la mayoría de las otras teorías importantes en la historia de la ciencia. La gran obra de Isaac Newton era, y aún es, inaccesible para el lector común. Su razonamiento matemático es tan oscuro que a la comunidad científica le llevó muchos años de paciente análisis entender todas sus implicaciones. El hecho de que la teoría de Darwin estuviera expresada en forma tan simple puede haber sido una de las razones por las que Huxley se preguntó por qué nadie había pensado en eso antes.



PHILOSOPHIÆ NATURALIS
PRINCIPIA MATHEMATICA.

I cub. IIæ vero, subductis posterioribus de priore, evadunt
 $\frac{3LI}{SI}$ cub. Proinde vis tota, quâ corpusculum P in sphaeræ centrum
 $\frac{3LI}{SI}$ cub. Proinde vis tota, quâ corpusculum P in sphaeræ centrum

igitur termini fluens erit $\frac{2SI \times SL}{\sqrt{2SI}}$ in $\frac{1}{\sqrt{LA}}$ $\times LS - AS = LB \times LA$. Quare LI sine
 $LS - SI = \sqrt{LA \times LB}$, et $2LS -$
 $2SI = 2\sqrt{LA \times LB}$, et $2SI = 2LS$
 $- 2\sqrt{LA \times LB} = LB - \sqrt{LB \times LA}$
 $+ LA$, et extracta utriusque radice quadratâ
 $\sqrt{2SI} = \sqrt{LB - \sqrt{LA}}$. His positâ,
 facilis est terminorum reductio; erit enim $\frac{1}{\sqrt{LA}}$
 $-\frac{1}{\sqrt{LB}} = \frac{\sqrt{LB} - \sqrt{LA}}{\sqrt{LB \times LA}} = \frac{\sqrt{2SI}}{LI}$
 Quare patet primum fluens terminum esse $\frac{1}{LI}$
 $\frac{2SI \times SL}{LI}$; secundum verò esse SI
 Tertius terminus, reductio ad com-
 denominatorem factâ, est $\frac{1}{\sqrt{LB}}$

Quantitatis $\frac{dx}{LA+x}$ fluens est $\frac{-2}{5(LA+x)}$
 et $Q = \frac{2}{3\sqrt{LA}}$ undè fluens inte-
 $\frac{2}{\sqrt{LA}} - \frac{2}{3\sqrt{LB}}$ ubi $x =$
 tertii termini fluens est $\frac{1}{1}$

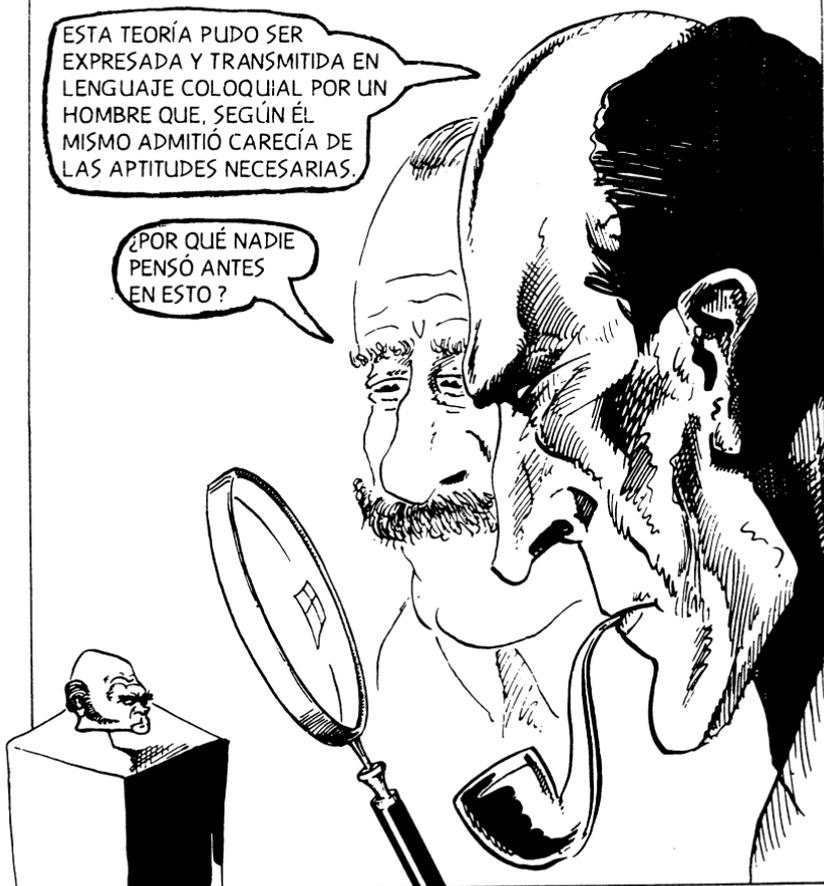
NOTE
ON THE
ORIGIN OF SPECIES
BY MEANS OF
NATURAL SELECTION
OR THE PRESERVATION OF
FAVORABLE INDIVIDUALS
FITTED FOR LIFE

LA PROPIA PERSONALIDAD DE DARWIN REFORZABA ESTA IMPRESIÓN. PARECÍA POCO MÁS QUE UN AMABLE AFICIONADO, CUYA EDUCACIÓN FORMAL HABÍA CONSISTIDO EN UNA SERIE DE DESASTRES HUMILLANTES.

NADA DE ESTO QUITA CRÉDITO A LOS LOGROS DE DARWIN. PERO SÍ REVELA QUE FUERON BASTANTE PECULIARES.

ESTA TEORÍA PUDO SER EXPRESADA Y TRANSMITIDA EN LENGUAJE COLOQUIAL POR UN HOMBRE QUE, SEGÚN ÉL MISMO ADMITIÓ CARECÍA DE LAS APTITUDES NECESARIAS.

¿POR QUÉ NADIE PENSÓ ANTES EN ESTO ?



Las páginas 7 a la 176
no están disponibles