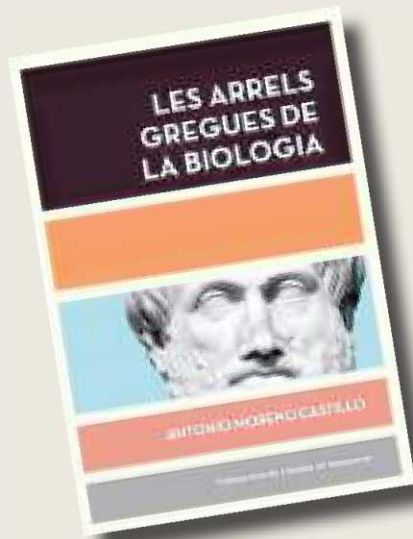




## LLIBRES

## Les arrels gregues de la biologia

**TÍTOL**

Les arrels gregues de la biologia

**AUTOR**

Antonio Moreno Castillo

**EDITORIAL**

Publicacions de l'Abadia de Montserrat

**ILLOC I ANY D'EDICIÓ**

Barcelona. 2022.

**PÀGINES**

117

César Sierra Martín (Universitat de València)

Si hagués de sintetitzar la principal virtut d'aquest llibre diria que apropa al gran públic la ciència antiga, la biologia i Aristòtil. Una feina lloable, ja que parlem de qüestions complexes a nivell de recerca que es transmeten amb una senzillesa admirable i amb un bon tracte de les fonts primàries.

El llibre comença fixant una posició clara en relació amb la ciència grega i el llegat d'Aristòtil en el conjunt de la història de la ciència. Crec que pot ser profitós valorar les paraules del mateix autor: «Molts historiadors de la ciència menyspreen la ciència grega perquè cauen en una errada descomunal. Creuen que la revolució científica es va produir perquè el paradigma aristotèlic no s'ajustava a les observacions empíriques, cosa absolutament falsa» (p. 12).

Coincideixo plenament amb l'argument anterior ja que, habitualment, la ciència antiga s'estudia solament en aquells aspectes que ajuden a explicar la ciència moderna. Dit en altres paraules, no s'aborda per ella mateixa sinó en relació genètica amb la ciència actual i es perd un cabal important de coneixement en tractar d'aplicar esquemes i marcs teòrics moderns a la comprensió del món antic.

L'estructura del llibre es divideix en set capítols que busquen reflectir els eixos principals que hauria de tenir una reflexió sobre la biologia antiga. A part dels dos primers apartats: «Què és la ciència» i «Panorama de la ciència grega», les cinc seccions restants aborden la concepció de la biologia en la cultura grega des de punts clau per a entendre l'ésser viu: «Circulació i respiració», «El sistema nerviós» i «Reproducció, sexualitat i desenvolupament embrionari»; avancen cap a temes propis de la biologia evolutiva en el capítol titulat: «Classificació i evolució dels éssers vius», per finalitzar amb una breu reflexió sobre la relació dels organismes amb l'entorn: «L'ecosistema». Així mateix, cada capítol presenta una estructura que el lector pot reconèixer amb facilitat i que consisteix a plantejar en tres o quatre pàgines el tema d'estudi des de la vessant de la ciència moderna, continuar amb la qüestió des del món antic i, finalment, donar una petita projecció històrica del tòpic (1-2 pàgines) fins a arribar novament a la modernitat.

*Les arrels gregues de la biologia* constitueix una bona aproximació a un món complex però fructífer com és la ciència grega i en recomano la seva lectura.