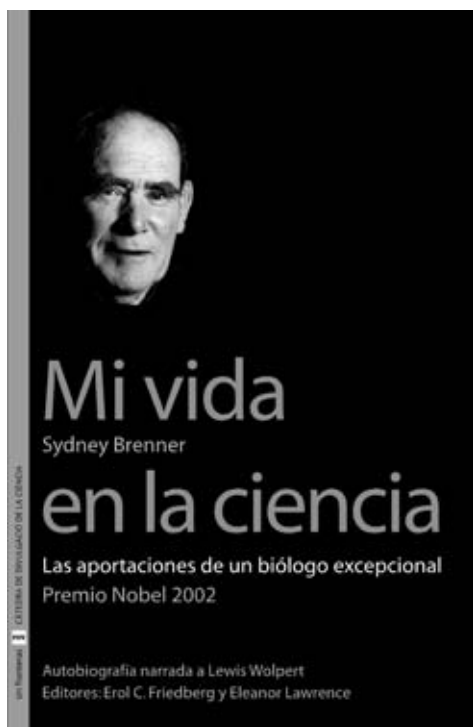


Un recorregut personal pel món dels caçadors de gens

L'autobiografia de Brenner constitueix el testimoni d'una figura central de la biologia molecular del segle xx. No és, però, en cap cas una anàlisi documentada i contrastada de les causes i conseqüències del desenvolupament experimentat per aquesta disciplina.



*MI VIDA EN LA CIENCIA.
LAS APORTACIONES DE UN BIÓLOGO EXCEPCIONAL*

SYDNEY BRENNER

TRADUCCió D'EMILIA MATALLANA

COL·LECCIó «SIN FRONTERAS»

186 PÁGINES

PUV, VALÈNCIA, 2006

La biologia ha protagonitzat al llarg del segle xx gran part dels avenços realitzats en el coneixement del món del qual formem part. Fonamentalment a partir de la descripció de l'estructura del DNA a començaments de la segona meitat de segle, la biologia va rebre un impuls que la situà en el centre de totes les mirades. A partir de llavors han estat moltes les inversions realitzades en aquest àmbit. La recerca s'ha vist així implementada i els resultats no han tardat a arribar. Els fonaments bàsics de la disciplina han estat redefinitos i les nostres concepcions de la vida i de l'ésser humà s'han vist radicalment transformades. Ara bé, el nou camí pres per la biologia al llarg de les darreres dècades ha estat també origen de nombroses polèmiques que han transcendit a l'opinió pública. La clonació de mamífers, l'obtenció de cultius transgènics, o el desenvolupament de teories socials



basades en concepcions reduccionistes de la biologia, en són un bon exemple. El llibre de Sydney Brenner constitueix el testimoni d'un dels principals protagonistes d'aquest episodi recent de la història de la ciència. Brenner va nèixer el 1927 a Sudàfrica, va estudiar medicina i el 1952 es va desplaçar a Oxford, on es va doctorar. Va continuar la seua recerca a Cambridge, i entre les nombroses contribucions que llavors realitzà destacaren aquelles que permeteren un major coneixement del mecanisme de desenvolupament cel·lular. En particular, els seus estudis amb el cuc *C. elegans* li acabarien per reportar la concessió del premi Nobel. La importància de Brenner dins la comunitat científica no es limitaria, però, a la seua contribució intel·lectual, sinó que fou també peça clau en la gestió institucional i empresarial de la recerca. Tenim, així doncs, un testimoni valuós per endinsar-nos en la biologia molecular del segle xx. Ara bé, cal tenir present les limitacions d'un text que és, en veritat, producte d'una gravació de quinze hores de l'autor i d'un treball d'edició posterior. El text compta amb els problemes d'estil derivats de la transcripció d'una intervenció oral i amb les limitacions en els continguts d'un text d'aquestes característiques. S'hi troba a

faltar l'anàlisi crítica i contextualitzada de les recerques descrites en el text i fonamentalment l'estudi de la dimensió política i social dels esforços econòmics i humans invertits en la recerca en biologia molecular. A més a més, si bé a través dels ulls de Brenner concebem una imatge prou realista de la mentalitat que sovint ha estat motor de la recerca científica dels darrers temps, la imatge que n'obtenim no és massa esperançadora. Brenner ens mostra una ciència llunyana d'aquell ideal de la ciència del poble i per al poble.

Ximo Guillem-Llobat

