

COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

Haldane's Daedalus Revisited. Krishna R. Dronamraju (ed). Oxford: Oxford University Press, 1995, 151 pp

Este pequeño libro reedita una famosa conferencia pronunciada por J. B. S. Haldane en Cambridge en 1923, titulada *Daedalus, or science and the future*, seguida de comentarios y críticas retrospectivas a 70 años por algunos bien conocidos discípulos y conocedores de su personalidad y su obra. Haldane, nacido en Oxford en 1892 y fallecido en la India en 1964, fue fisiólogo, genetista, bioquímico y sociólogo, trazando inspiradamente las correlaciones entre estas ciencias, además de un decidido marxista, por lo menos hasta el tiempo de Lisenko. Su padre fue el famoso fisiólogo J. S. Haldane y entre quienes se reflejaron en su formación están los no menos famosos Thomas, Andrew y Julian Huxley, aparte del más distinguido y heterodoxo círculo literario de Londres. Su más perdurable obra se cumplió en el campo de la bioquímica de las enzimas y los genes, en tanto que los libros que dejó se titularon *Possible worlds, Science and ethics, The inequality of man, Facts and faith, Heredity and politics, Science in every day life...*

La conferencia objeto de este libro se refiere al futuro avance de la investigación biológica en los 150 años venideros, que según el autor reemplazará a la preeminencia de la física y la química. Basándose en lo conocido hasta ese momento (1923), el futuro es, en buena parte producto de la imaginación, está expuesto a desvíos y Haldane lo expone con irónica y juliovernesca exageración. Esos 150 años, distribuidos por décadas sucesivas, se iniciarían con movimientos eugenésicos destinados a perfeccionar racionalmente al ser humano en lo biológico y en lo político. En la década siguiente se perfeccionaría el cultivo de embriones de conejo en suevo. En la próxima se inventaría un alga, la *Phorphyrococcus fixator*, capaz de fijar enormes cantidades de nitrógeno del aire proporcionando infinita cantidad de alimentos a la humanidad. En la quinta década se presume el extraordinario descubrimiento de la ectogénesis, es decir ovarios capaces de ovular mensualmente fuera del

cuerpo permitiendo la fecundación y producción masiva de niños, sin complicadas relaciones sexuales y sentimentales, y con una cuidadosísima selección de ovarios y espermatozoides. La lactancia se aseguraría mediante inyecciones de la hormona placentina. Las invenciones biológicas no se detendrían aquí, incluyendo la supresión de las enfermedades microbianas y los estragos de la edad, y hasta podrían desviarse hacia el *Brave New World* de Aldous Huxley. El mundo sería distinto y todo estaría en manos del progreso biológico.

El segundo aspecto que Haldane hacía notar, aquí con toda seriedad, es que cualquiera sea la exageración a la que se la lleve, la investigación biológica siempre se inclinaría ante el respecto por la vida humana, cultivando reservas para la más sabia aplicación de su ciencia, con el deseo de que su inevitable progreso vaya de la mano con el difícil progreso moral. Dice que la ciencia llevará siempre una triple dirección. Primero, será la libre actividad de las divinas facultades humanas de la razón y la imaginación. Segundo, será la demanda de los muchos a los pocos por riqueza, confort y victoria, cedidos a cambio de paz, seguridad y estabilidad. Finalmente será la conquista, primero del espacio y el tiempo, luego de la materia como tal, y enseguida del propio cuerpo y de los otros seres vivos, y al fin la iluminación de la oscuridad y la exclusión del mal en su propia alma.

Aparte de la conferencia que la motiva, el volumen incluye recomendables comentarios sobre ella y sobre el propio Haldane, por Joshua Lederberger, autor del prólogo, K. R. Dronamraju, su discípulo y editor, F. M. Dyson, M. F. Perutz, Yaron Ezrahi, Ernst Mayr, E. A. Carlson, D. J. Weatherall, y N. A. Mitchison, su sobrino.

La historia de Daedalus, arquitecto griego, compleja y fragmentariamente conocida, en lo que se sabe, el curioso lector podrá leerla en algún buen texto de mitología. Haldane no dice por qué adoptó ese título y caben varias interpretaciones. El lector deberá encontrarla.