

HISTORIA DE LA MEDICINA

Una historia mundial de las vacunas



Simon Schama
CUERPOS EXTRAÑOS
 Debate, Barcelona, 2024, 504 pp., 23,90 €

A principios de 2020, el prestigioso historiador Simon Schama estaba trabajando en un libro cuando quedó atrapado por la pandemia de coronavirus. Su reacción fue cambiar de tema y ponerse a investigar el vínculo entre los seres humanos, la naturaleza y las enfermedades infecciosas en la historia contemporánea. El resultado es esta obra, presidida por una máxima: «Toda la historia es historia natural».

El libro muestra cómo las epidemias mortíferas han impulsado desde el siglo XVIII la búsqueda de un remedio preventivo, esto es, una vacuna. Schama se centra en tres grandes epidemias: la viruela, el cólera y la peste. Sigue los pasos de quienes participaron en la elaboración de vacunas eficaces y describe los procedimientos científicos que pusieron en práctica. Entre los biografiados sobresalen la escritora Mary Wortley

Montagu, la primera mujer que inoculó a sus hijos contra la viruela en Inglaterra; el doctor Adrien Proust, padre de Marcel, infatigable defensor de la necesidad de una organización mundial de la salud, y Waldemar Haffkine, verdadero protagonista del libro, artífice de las primeras vacunas contra el cólera y la peste, que salvaron millones de vidas.

Frente a los prejuicios ante los «cuerpos extraños», Schama afirma la «indivisibilidad de la humanidad y la naturaleza» y concluye que «en nuestra crítica situación actual no hay extraños, tan solo conocidos». ■

VLADIMIR LÓPEZ ALCAÑIZ
 HISTORIADOR

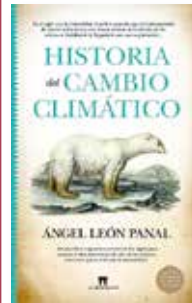
UN VISIONARIO DE LA ENERGÍA SOLAR

¿Y SI LA ERA DEL MOTOR DE COMBUSTIÓN se hubiera basado no en el carbón, sino en la energía solar? Esta era la visión de Augustin Mouchot, un modesto profesor de matemáticas y de física en un liceo francés que en su tiempo libre elaboró diversos modelos de cocinas y hornos solares capaces de accionar máquinas de vapor. Mouchot hizo varias demostraciones públicas con suerte desigual, y en 1878 presentó un aparato notablemente evolucionado que demostró su eficacia, pero el carbón ganó la partida y el inventor murió en la miseria. El novelista francés Miguel Bonnefoy rescata la historia de este precursor infortunado en una sugestiva biografía novelada.



Miguel Bonnefoy
EL INVENTOR
 Libros del Asteroide, Barcelona, 2024, 168 pp., 17,95 €

CLIMA Y ENERGÍA



HISTORIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO
Ángel León Panal
 Guadalmazán, Córdoba, 2024, 368 pp., 23 €

POR DESGRACIA hoy oímos hablar mucho del efecto invernadero y de la concentración de CO₂ como causa del calentamiento del planeta, pero los científicos hace casi dos siglos que se ocupan de este fenómeno. Al principio (desde un primer artículo de una científi-

ca estadounidense en 1856) eran observaciones empíricas y experimentos. Luego se comprendió el papel de las emisiones de la industria humana, aunque se pensó que el calentamiento sería gradual y el aumento previsto de 5° de la temperatura tardaría 3.000 años en verificarse. Finalmente, en 1958 se midió el incremento de la concentración de CO₂ en el último medio siglo, de 274 a 313 ppm (hoy se ha superado los 400), y comenzaron las alarmas. Todo este gran esfuerzo realizado por los científicos para comprender las causas y el alcance del cambio climático lo explica el divulgador científico Ángel León Panal en este libro riguroso y escrito con mucha soltura.