

res, como igualmente los cometía el propio Linneo u otros botánicos notables de la época. Como bien indicó hace algunos años el profesor Francisco Guerra la obra de Mutis en torno a la quina debe ser valorada también desde un punto de vista económico; pero también habría que profundizar, en la medida de que las fuentes lo permitan, en las diferentes especies que se importaron a Europa y en la efectividad de las mismas en la enfermedad palúdica y en otras enfermedades de carácter infeccioso en la que también se preconizaba su uso. Sin olvidar que esta medicación «febrífuga» generó también un enfrentamiento a partir del siglo XVII entre algunos médicos que defendían un sistema basado en el galenismo tradicional y los que defendían una renovación en el arsenal terapéutico.

No me cabe duda, que esta edición de *«El Arcano de la Quina»* va a ser valorada por botánicos, historiadores de la farmacia y de la medicina; y albergamos la esperanza de que esta obra, como siempre que se rescatan textos o figuras notables de nuestro pasado cultural y científico, sirva para incentivar vocaciones en las nuevas generaciones de nuestro país; un país que no debemos olvidar siempre necesita de lo que podríamos denominar un «regeneracionismo permanente».

Francisco HERRERA RODRÍGUEZ

*Universidad de Cádiz*

## CONMEMORACIÓN DE LA EXPEDICIÓN CIENTÍFICA DE CERVERA-QUIROGA-RIZZO AL SÁHARA OCCIDENTAL EN 1886

José Antonio Rodríguez Esteban (editor)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 2008, Estudios sobre la Ciencia, 280 pp. + láminas

ISBN: 978-84-00-08675-6

En el año 1886, el comandante Julio Cervera, el geólogo Francisco Quiroga, el intérprete Felipe Rizzo y un escogido grupo de tiradores del Rif y porteadores, llevaron a cabo la primera expedición científico-comercial del moderno colonialismo español al Sáhara Occidental. El extenso desierto, los campos de dunas fósiles, las *hamadas*, los relieves insulares del Tiris les llevaron a la *Sebja* de Iyil, donde firmaron acuerdos comerciales y de protección con las tribus de la zona. La expedición fue organizada por la Sociedad Geográfica Comercial (SGC) que había nacido solo tres años antes, en 1883. Estaba apoyada científicamente por la Sociedad Geográfica de Madrid fundada en 1876, tras la Restauración. Razones de carácter pesquero y geoestratégico justificaron esta expedición que fue recibida en Madrid octubre de 1886 entre el clamor popular.

Este volumen recoge las investigaciones realizadas con motivo de las actividades emprendidas para conmemorar los 120 años de la Expedición Cervera-Quiroga-Rizzo. Por iniciativa de Jorge Pina, investigador de la figura de Cervera, en el año 2006 se constituyó una comisión formada por las instituciones científicas que participaron en la expedición y otras que mostraron interés por la misma: la Real Sociedad Geográfica, la Real Sociedad Española de Historia Natural, el Museo Nacional de Ciencias Naturales, la Fundación Giner de los Ríos [Institución Libre de Enseñanza], el Instituto Geológico y Minero de España, el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, el Club Alpino Madrileño y la Sociedad Geográfica Española.

Fueron varios los actos celebrados con ocasión de esta conmemoración. Entre ellos, destaca el viaje realizado en mayo de 2006 por Jorge Pina, Javier Lario y Luis Miguel Tordesillas a las salinas de Iyil para localizar el lugar exacto en que se firmó el tratado. También tuvo lugar un ciclo de conferencias que fue impartido en el Museo Nacional de Ciencias Naturales y la Fundación Giner de los Ríos, entre el 26 de septiembre y el 25 de octubre de 2006.

Los nueve capítulos que componen este volumen ofrecen una panorámica del momento histórico y de las circunstancias que rodearon la expedición. Julio Salom aborda el marco del colonialismo español en el siglo XIX; por su parte, Miguel Alonso Baquer, de la Real Sociedad Geográfica, desarrolla la trama compleja de intereses políticos y científicos del africanismo español. Antonio González Bueno se adentra ya en la expedición a partir de la transcripción y el comentario de la carta remitida por el geólogo Quiroga a Giner, mientras José Luis Barrera (miembro de INHIGEO, Comisión internacional para la Historia de la Geología y del Ilustre Colegio de Geólogos) nos acerca a la biografía de Francisco Quiroga y Rodríguez (1853-1894) y su impacto en la historia de la geología española.

Jorge Pina ofrece un acercamiento biográfico al comandante Julio Cervera Baviera y Felipe Rizzo. Carlos Martín Escorza (geólogo e historiador de la geología, miembro de INHIGEO y del Museo Nacional de Ciencias Naturales) se ocupa de la cartografía antigua del Sáhara Occidental; José Antonio Rodríguez Esteban, editor de este volumen, sistematiza los logros científicos y geoestratégicos de la expedición.

El volumen se completa con unos índices onomásticos y toponímicos y un cuadernillo en color con la reproducción de los mapas y fotografías, el texto original de las conferencias impartidas por Cervera y Quiroga en la Sociedad Geográfica de Madrid y el mapa con el itinerario de la expedición.

La cuidada impresión de este volumen dan más valor a los contenidos de la misma y supone un avance muy interesante en aspectos muy poco conocidos de las expediciones científicas españolas del siglo XIX.