



**HAL**  
open science

**History of Oceanography: abstracts of the VII  
International Congress on the History of Oceanography.  
V.L. Stryuk (General Editor) (2003)**

Enrique Wulff Barreiro

► **To cite this version:**

Enrique Wulff Barreiro. History of Oceanography: abstracts of the VII International Congress on the History of Oceanography. V.L. Stryuk (General Editor) (2003). LLULL : boletin de la Sociedad Espanola de Historia de las Ciencias, 2004, pp.249-251. hal-01146297

**HAL Id: hal-01146297**

**<https://hal.science/hal-01146297v1>**

Submitted on 28 Apr 2015

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

que médicos generales, mientras que en Estados Unidos se visitaba más a los terapeutas poco convencionales (425 millones de visitas) que a los médicos de atención primaria (388 millones) (p. 93). También hay alguna referencia a los primeros momentos de la incorporación de la mujer a la profesión con dos ejemplos: Elizabeth Blackwel, que se licenció en 1849 en Estados Unidos —a juicio de Porter es donde la carrera resultaba más floja—, y su tocaya Garrett que hizo lo propio en Gran Bretaña en 1865.

El autor relata los estudios anatómicos desde el ámbito de la disección. A fin de cuentas, *el viaje hacia lo más profundo de la naturaleza humana iniciado por la disección es lo que ha hecho que la medicina occidental sea única* (p. 99), y el estudio de la anatomía humana es el preludio para un mejor conocimiento de nuestro cuerpo, algo que no se consigue hasta que las investigaciones biomédicas entran en los laboratorios, lo que sucede en las décadas centrales del siglo XIX, y en Alemania principalmente.

También tiene su capítulo la cirugía, especialidad que, en buena medida, fue impulsada por las guerras. En él se aborda el salto cualitativo que supone la transformación de los primitivos barberos en cirujanos y la aparición de dos innovaciones trascendentales, la antisepsia y la anestesia. La historia de los hospitales se contempla desde la transformación crucial que supone el hecho por el cual, los que fueron inicialmente recintos de la pobreza, miseria y antesala del viaje al otro mundo, hoy son considerados centros donde todo funciona anónimamente, sin el menor afecto, utilizando incorrectamente los recursos y donde se practica la medicina que la medicina exige, no la que necesitan los pacientes (p. 231).

Finalmente, la última parte está dedicada a la medicina en nuestra sociedad, que implica la transformación de un oficio individual en empresa monstruosa como consecuencia, al menos parcialmente, de los enormes avances debidos a las investigaciones biológicas básicas, farmacológicas y quirúrgicas.

En esta *Breve historia de la medicina* no hay lugar para los españoles, excepto Servet. Tampoco cuando realiza la historia de la cirugía, donde se podía haber escrito una peculiaridad significativa que afectó a España e Italia desde el siglo XVI y que no conoció el resto de Europa. Se trata del hecho, por otra parte bien conocido, de que se intentó reducir la separación entre cirujanos y médicos, lo que se puede comprobar desde aspectos como la aparición de cátedras de cirugía en las más importantes universidades de las dos penínsulas y en que hubiera médicos que se dedicaron por completo a la cirugía.

He encontrado un desliz muy significativo: en la página 154 se lee que la vitamina A es una sustancia que protege contra el beriberi, cuando está claro que es la vitamina B1 (Tiamina).

En fin, la obra no da para más. Es muy breve y, consecuentemente, muy ligera, pero constituye un preámbulo aceptable para los que quieran empezar a conocer algo de la historia de la medicina occidental.

Francisco TEIXIDÓ GÓMEZ

## HISTORY OF OCEANOGRAPHY:

ABSTRACTS OF THE VII INTERNATIONAL CONGRESS ON THE HISTORY OF OCEANOGRAPHY

V.L. Stryuk (General Editor)

Kaliningrad University Press, Kaliningrad, 2003, 458 pp  
ISBN 5-88874-417-4 • <http://vitiuz.ru/congress/en/thesis/>

V.L. Stryuk, del Museo del Océano Mundial en Kaliningrado, edita el libro de resúmenes del VII Congreso Internacional de Historia de la Oceanografía. Lejos de ser una anécdota sus cuatro comunicaciones (acerca de la historia de la flota de navíos de investigación rusos, sobre el montaje de una exposición a bordo de uno de los navíos, y sobre la preparación de un libro de referencia, de una obra de consulta) trabajan en el sentido de la consolidación como un cuerpo de conocimiento institucionalizado de la historia de la oceanografía [LÓPEZ PIÑERO, J.M.<sup>a</sup> (2001) «La historia de la ciencia durante los últimos 25 años». *Investigación y Ciencia*, 74-81]. Resulta necesario resaltar esta observación porque si bien participan 251 autores, sólo uno de los 24 autores que facilitan sus listas de referencias es historiador profesional (e incluso entre estos 24, no cabe estimar la densidad informativa más que de 8, entre los cuales el de más alta tasa es uno de los soportes de estos congresos internacionales de oceanografía, participante desde la primera edición de Mónaco en 1966).

La financiación de las comunicaciones para las que hay datos, a partir de la fuente que manejamos, corre a cargo de la Fundación Rusa para la Investigación Básica y de la Red de Fundaciones Soros. Alguno de los historiadores rusos más sólidos, en términos de financiación, dentro de la investigación medioambiental, están presentes con hasta tres contribuciones (la Dr. Julia Lajus, que ha reconstruido la población del salmón en los ríos del norte de Rusia desde 1600 y que presenta aquí la evolución de este animal desde el siglo XIX; al tiempo que biografía a la hidróloga sueca Palmquist). Personalidades de Suecia, Rusia y Noruega, la agencia cartográfica de Indonesia y las universidades de Florida y Maine capitalizan las expresiones de agradecimiento de los participantes, cuando éstos dejan constancia.

España está presente con una contribución del profesor Fraga sobre el Dr. Giral, y con un extraordinario trabajo de minería de cuadernos de bitácora de la flota española en el Atlántico para el periodo de 1750-1850 (CLIWOC, <http://www.ucm.es/info/cliwoc/>) con una espectacular explotación de los metadatos). Mapas digitales con datos de climatología y mareas, que son un objeto técnico, para pensar la relación entre ciencia y técnica, como los que presenta para los componentes geomagnéticos del mar Báltico el profesor Demina. Este punto de la inventividad intrínseca al saber histórico se expresa

también en la presentación de bases de datos con rutas antiguas, monitoriaje regional del agua, y portales de información hidrometeorológica.

El profesor Mills, quién integró el panel de conferenciantes del VII Congreso de la SEHCYT, presenta la importación a los EE.UU. de la oceanografía dinámica desde los pequeños laboratorios de Noruega. La posición dudosa de quienes estudian cuando comienza la oceanografía física (cuestión que releva del valor de los «révits de voyage» en historia de la geografía), tiene en el fundador Matthew Fontain Maury y su papel en la Conferencia Meteorológica de Bruselas una audiencia especial en las sesiones de Kaliningrado, con un simposio dedicado. Esta discusión, que sondea el status del Consejo Internacional para la Exploración de los Mares (ICES), detecta a 10 autores que contribuyen en este libro como autores también del 15% de las contribuciones en el simposio 100 Years of Science under ICES (Helsinki, 1-4 Agosto 2000).

Una oportunidad mayor para intensificar y profundizar en la investigación realizada en las regiones polares fueron el «Segundo Año Internacional Polar» (1932-33, el anterior tuvo lugar en 1882-83) y el «Primer Año Internacional Geofísico» (1957-58, con sus provisiones para la adopción del Tratado Antártico (1959)), este libro aborda el nuevo océano circumpolar antártico (desde la adopción de la línea de Meinardus y del criterio de convergencia antártica en la vecindad del paralelo 50 al 60 S) en 21 contribuciones y en un simposio especial dedicado al 200 aniversario de la primera expedición rusa alrededor del mundo.

Desde el ecosistema del Báltico, probablemente uno de los mejores investigados del mundo, unas 200 contribuciones responden a preguntas acerca de los fundamentos de la oceanografía, a los problemas de colaboración internacional (incluyendo las expediciones a las colonias rusas en Alaska), a los de las infraestructuras de investigación (navíos y organizaciones), a la definición de problemas en base a la identificación de las contribuciones nacionales y de la Armada, al calibre de las biografías y de los restos históricos asociados a los observatorios y a las expediciones en los museos. La enseñanza y las revistas científicas de la historia de la oceanografía, y la historia científica del Báltico y de las regiones polares completan la tabla de contenidos de estas actas.

La elaboración estadística y la construcción de modelos ofrece colaboraciones exigentes en el entorno de la bioluminiscencia en el océano (<http://www.ibp.ru/collection/default.htm>) y de la cartografía metalogénica oceánica.

La pregunta de investigación sobre Kant y el mar tiene un eco para los historiadores en estas actas. Sin embargo la investigación médica y termométrica no están muy presentes. Hay que destacar también la historia de la navegación submarina de la Antártida, con la exploración de los mares interiores (de hasta 200-300 m de profundidad) a las masas de hielo.

La Academia de Ciencias Rusa brilla con este congreso avanzando las teorías interactivas de la naturaleza y la cultura que discuten sobre los confines de la tierra, haciendo considerar a los historiadores de la pesca (<http://opam.uca.es/congresoHistoria/programa.php>)

el contexto en que ésta tiene lugar, abordando la base para juzgar la evolución de una especie al dotar a los censos de vida marina de calidad predictiva, resultado de adoptar criterios históricos. La paleoarqueología, la arqueoictiología, el estudio de la sostenibilidad de las costas en base a implementar formas de comunicación que aprecien la experiencia, la participación en situaciones de peligro para el ecosistema contando la historia de la colaboración internacional en él (caso del Mar Negro), informan el presente y el futuro de la gestión y de la política (<http://www.esf.org/generic/179/Version2509.pdf>) v. «Filling critical gaps»). Esta necesidad de un vocabulario y de una teoría más analítica y más amplia de cuya aplicación a la resolución de problemas inversos se pueda esperar avances sustanciales, como en lo que a la magnetometría hace la medida de las anomalías geomagnéticas a lo largo de 100 años, por intervalos de cinco, dirige el potencial de los estudios históricos que se reciben en este libro.

Enrique WULFF BARREIRO

**EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PESQUERAS:  
TRES DÉCADAS DE HISTORIA DE LA INVESTIGACIÓN MARINA ESPAÑOLA**  
Ángel Guerra Sierra & Ricardo Prego Reboredo

Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 2003, 341 pp.  
ISBN 84-00-08195-1

Para leer este libro intentemos formular dos preguntas: ¿para quién es importante?, ¿qué cuestiones trata de responder? La literatura española e internacional que se refiere a los resultados de la comunidad científica gobernada por el Instituto de Investigaciones Pesqueras (IIP) del CSIC, para el periodo 1945-2004, alcanza las 10090 referencias en la base de datos del ISI™. Identificando artículos de la publicación, del IIP, Investigaciones Pesqueras (ISSN 0020-9953) (1955-1988) 724 resultan citados alguna vez, y un valor predictor de las citas que podrían estar recibiendo hasta el presente indicaría un valor por encima de 2500 citas. Por tanto, la extensión del ethos innovador de aquel instituto de investigación del CSIC que existió entre 1951 y 1979, resulta estable para los criterios de la historiografía algorítmica. Por inducción, para responder al segundo punto, asimilemos esta frase «las instituciones son las reglas, las organizaciones los jugadores». En este orden el IIP habría creado «islas de poder consciente» en «océanos de coordinación inconsciente». Un sentido unificado del trabajo, el aprendizaje y la innovación que legitima la expresión «buenas prácticas». La identificación y la transferencia hasta el día de hoy de estas «prácticas de excelencia» son el argumento de este libro.

Para fabricar un conjunto coherente y complementario a partir del que solventar las dificultades de esta transferencia, los autores han abierto un registro con el nombre de archivo histórico del instituto de investigaciones pesqueras (AHIIP). Esta mejora en los procedimientos de búsqueda, refleja los intereses, mercados y capacidades de la organización a lo largo de todo el libro. Sin que la coordinación entre los dos ejecutivos de polí-