



LA INFLUENCIA DE ORFILA EN LA ENSEÑANZA Y COMPRENSIÓN DE LA QUÍMICA EN LA ESPAÑA DEL OCHOCIENTOS. LA REAL CÉDULA DE 1825.

Miquel Estrades, Miquel Barceló-Oliver y Angel Terrón

Universitat de les Illes Balears, Departament de Química, 07122 Palma de Mallorca, Spain; e-mail: angel.terrón@uib.es

Este trabajo forma parte de un estudio sistemático de la Historia de la Ciencia en las Islas Baleares del cual se ha publicado el capítulo correspondiente a la Química del Siglo XVIII [1].



Al principio del siglo XIX emerge, por su importancia, la personalidad del Químico menorquín Mateo Orfila (Maó 1787 - París 1853) que, desde su cátedra de la Sorbona (catedrático de Química desde 1823 hasta 1853), ejerce una enorme influencia sobre la Química y la Toxicología de su tiempo. Está considerado internacionalmente como el padre de la Toxicología Moderna



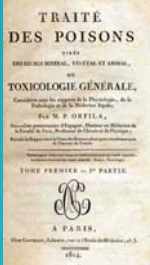
Jaume Lladó [4] refiere que, el curso 1824-25, se impartió en la Universidad Literaria de Mallorca un curso de "Elementos de Física y Química por el libro de Mateu Orfila". Es la primera noticia que tenemos de la Química como materia universitaria en Baleares, y la enorme influencia de Orfila en su difusión.



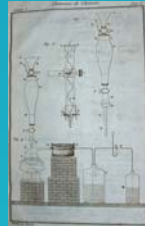
Vicenç Far en su ensayo sobre la utilidad de la química [5], realizado con motivo de las oposiciones a cátedra de la Universidad de Mallorca, publicado en 1836 cita a Orfila como científico moderno de la disciplina.

Sus libros de texto fueron ampliamente utilizados en la enseñanza de la Química y la Toxicología en Europa. En España, especialmente los "Elementos de Química" en sus ediciones de 1818 [2], que tradujo personalmente y 1822.

Edición de 1818 de "Elementos de Química", traducida por el propio autor

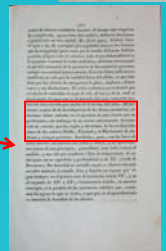
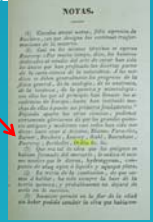


Libro fundacional de la Toxicología



Estelrich, en 1844, con motivo de los análisis de las aguas de la fuente termal de Campos, que precedieron a la construcción del Balneario actualmente existente, cita a Orfila como referente de sus métodos analíticos:

"Al querernos ocupar de la investigación de las demás sustancias conocimos haber entrado en el ejercicio de una ciencia que no profesamos, sin embargo de no sernos enteramente desconocida ni estraña por las reglas y doctrinas de las esclarecidas obras de los señores Orfila, Thenard y el Diccionario de Medicina y Cirugía Prácticas." (6, pág. 13)



La Real Cédula de 1825 [3], en la que se ordenan los estudios universitarios en España y se indican incluso los libros de texto a seguir, establece que:

"Art 42- Segunda: en todas estas cátedras durarán las lecciones hora y media por la mañana y una por la tarde; sirviendo de texto para la Matemáticas puras la obra de Mr. Lacroix, traducida por Rebollo, para la Física la de Libes y para los Elementos de Química la de D. Mateo Orfila."

Portada de la Real Cédula de 1825



Párrafo en el que aparece el libro de Orfila

BIBLIOGRAFIA:

- [1] Terrón Homar, Àngel; Estrades, Miquel; *Història de la Ciència a les Illes Balears*, Isabel Moll y J.M. Vidal (eds.), Govern de les Illes Balears, 2008, III, 102.
- [2] Orfila i Rotger, Mateo; *Elementos de química médica con aplicación a la farmacia y a las artes, por Mateo Pedro Orfila; traducido del francés por el mismo autor*; Imprenta de Francisco de la Parte, Madrid, 1818.
- [3] *Real cédula de S.M. y Señores del Consejo por la cual se manda observar en todas las Universidades y demás establecimientos literarios del reino el nuevo plan general de estudios inserto en ella*; Imprenta Real, Madrid, 1825.
- [4] Lladó y Ferragut, Jaime; *Historia del Estudio General Luliano y de la Real y Pontificia Universidad Literaria de Mallorca*; Ediciones Cort, Palma de Mallorca, 1973, 362 págs.
- [5] Far, Vicente; *Memoria sobre la utilidad de la Química. Su historia y progresos*, Palma, 1836, 48 págs. (10x15 cm).
- [6] Estelrich, Juan Ignacio; *Memoria sobre las aguas termales de San Juan de Campos y sus usos terapéuticos*; Imprenta de Juan Guasp, Palma, 1844, 28 págs (15 x 20 cm).

AGRADECIMIENTOS:

Los autores agradecen la financiación de la "Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació" (Grupos competitivos y beca pre-doctoral de M. B.-O.) del "Govern de les Illes Balears" y su proyecto de "Història de la Ciència a les Illes Balears" del que se han publicado tres tomos hasta la fecha. Se agradece a su vez a la Biblioteca Bartomeu March por su maravilloso fondo puesto a disposición de los investigadores.