

LA CRISTALOGRAFÍA Y LOS LIBROS

EXPOSICIÓN DE LIBROS ANTIGUOS DE CRISTALOGRAFÍA

El propósito de esta exposición es dar a conocer una serie de libros que pertenecieron al Profesor Amorós (catedrático de Cristalografía de esta Facultad) y que actualmente están atravesando ese difícil período que se extiende entre “lo viejo” y “lo antiguo” durante el cual las cosas no tienen cabida en ninguna parte.



MILNE-EDWARDS y COMTE, A.
Cuadernos de Historia Natural.
1859. Atlas

Otros libros que también se exponen en esta ocasión han sido cedidos expresamente por algunos profesores, departamentos y por la propia biblioteca de esta Facultad.



Junto con estos libros se muestra una selección de modelos cristalográficos de vidrio que fueron adquiridos a la casa alemana “Krantz”,

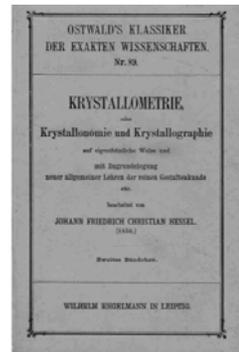
de la que muchos conservan aún la etiqueta original.



Entre las obras expuestas destaca la estrecha vinculación entre Cristalografía y Mineralogía, apenas distinguibles en estos primeros tiempos de su historia.

Por otra parte, llama la atención el carácter multidisciplinar de muchas de estas obras, que incluyen desde ensayos de Química aplicables al reconocimiento de las especies minerales hasta un tratado de Historia Natural que abarca de la Cristalografía a la Botánica, pasando por la Anatomía, la Geología o la Entomología.

En 1830, Johann F. C. Hessel publicó un artículo con la deducción de las **32 Clases de Simetría**. Este artículo pasó inadvertido hasta que en **1897** (después de la muerte de Hessel) fue publicado nuevamente en **Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften (89)**, como parte de una colección de documentos sobre la Cristalografía.



August Bravais publicó en 1850 un artículo sobre los sistemas formados por puntos distribuidos regularmente en el plano o en el espacio. En este artículo aparecen derivadas las redes cristalinas que posteriormente serían conocidas como las **catorce redes de Bravais**. Esta obra fué traducida al alemán en **1897** y reeditada en la serie **Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften (90)**.