

EL ISLAM MEDIEVAL Y LAS TABLAS ASTRONÓMICAS

La aportación de la ciencia árabe al desarrollo de las actividades científicas en Europa es un hecho conocido hace siglos.

Y también es conocido que España jugó un papel decisivo en la circulación de los escritos, ideas y manuales del espacio cultural árabe-musulmán hacia los centros científicos del resto de Europa y, en especial, hacia los de la costa norte mediterránea.

En los siglos XII y XIII, *factores hispánicos internos*, como la Reconquista y antagonismos de los reinos de Taifas, y *factores regionales*, como el advenimiento del poder almorávide en el Magreb y posteriormente del almohade, serán el origen de dos fenómenos estrechamente ligados:

- En España se comprueba el eclipse de ciertos foros científicos como Córdoba, Zaragoza, Valencia y Toledo, así como la lenta emergencia de foros como Sevilla, Málaga y Granada
- En el Magreb, la integración de una parte de España al Imperio almorávide, y luego al almohade, irá acompañada de un flujo migratorio de la élite intelectual desde España hacia el Magreb, favoreciendo la eclosión y desarrollo de cuatro foros científicos magrebíes en Ceuta, Bujía, Túnez y Marrakech.

Es en este contexto en el que tenemos que situar el documento que nos ocupa, el cual contiene las siguientes obras: Kitab Minhay al-talib lita' dil al-kawakib/ Abu 'Abbas Ahmad b. Muhamad b. 'utman al-Azdi al-Marrakusi ibn al-Bannâ'. Fragmentos de Al-Ziy al-qawim fifunun al-ta'dil wal-taqwim/ Muhammad b. Ibrahim b. 'Ali b. Ahmad al Mursi al Awsi



LOS AUTORES

IBN AL- BANNÂ fue un importante matemático y astrónomo que vivió desde 1256 hasta 1315.

Entre sus numerosas obras de astronomía destacan estas tablas astronómicas.

De esta obra se conservan dos ejemplares en la Biblioteca de El Escorial y en la Biblioteca Nacional de Argel.

Las tablas ocupan desde el folio 12 hasta el 37 y están numeradas desde la 1 hasta la 62; abundan las notas marginales destinadas a aclarar términos técnicos o a la comprobación de determinados cálculos implícitos en el texto.

La segunda obra es de IBN AL-RAQQAM (M. 1315), astrónomo tunecino de origen murciano que, respondiendo a la invitación de Muhammad II (1273-1302) se instaló en Granada, donde vivió hasta su muerte.

Las tablas se conservan de forma fragmentaria y ocupan los folios 38 al 43 de este manuscrito.

Se conservan dos series de tablas astronómicas de este autor: el al-Ziy al-Sâmil (compilado en Bujía) y éste, que parece una adaptación del anterior a las coordenadas de Granada.

Realizado por: Dra. Carmen Torres López. Órgano de Historia y Cultura Naval. Subsistema Archivístico de la Armada

