

TESOROS SINGULARES

Reloj de sol
de *Baelo*
Claudia
(Bolonia, Cádiz)

SALA 20
ABRIL 2018

Este reloj de sol esférico es uno de los mejor conservados de época romana alto imperial. Data del siglo I d.C. y fue hallado en la ciudad romana de Baelo Claudia (Bolonía, Cádiz), aunque se piensa que pudo proceder de Roma. Por sus dimensiones y excelente factura, originariamente estaría ubicado en algún edificio público del Foro. Es un reloj excepcional, acorde con la importancia y riqueza de esta ciudad de la Bética.

Los romanos dividieron el día, entre la salida y la puesta de sol, en doce horas cuya duración variaba en función de la estación y latitud, por esta razón, en verano las horas eran más largas que en invierno. Se denominan horas temporales, distintas a las nuestras, de igual duración. Este reloj permitió conocer la hora del día y la estación del año a partir de la señal marcada en la semiesfera por el reflejo del rayo de sol que entra a través del orificio superior. Las 11 líneas verticales marcan las horas (husos horarios) y los círculos, los solsticios y equinoccios. Cuando amanece, el rayo de sol atraviesa el orificio y se refleja en la parte izquierda de la esfera. A medida que se eleva el sol sobre el horizonte en dirección este-oeste, el reflejo se mueve hacia la derecha en un camino inverso, marcando sucesivamente las 12 horas del día. Según la estación del año, la posición del punto luminoso varía también desde el solsticio de invierno, situado en el círculo menor, hacia el equinoccio de primavera, en el círculo intermedio, y después hacia el solsticio de verano, situado en el círculo mayor. Desde aquí, se desplazaba en sentido contrario, de nuevo hacia el círculo intermedio, que alcanzará el día del equinoccio de otoño.

Este reloj se encontró en la denominada casa del Reloj de Sol, donde se reutilizó como mesa. Se realizó para ser utilizado en lugares con la misma latitud que Zurich (Suiza). En su nueva ubicación en el MAN, se ha calzado para adaptar su posición a la latitud y el ángulo de incidencia de los rayos solares en Madrid, distintos a los de Zurich.

Bibliografía

París, P., BONSOR, G. et al. (1926): "Fouilles de Belo". Tomo I. *La ville et ses dépendances*, Burdeos, 166-168, fig. 48, 64-65.

RAYA ROMÁN, J. M^a, (1984): "Reloj Solar de Belo", *Boletín del Museo Arqueológico Nacional*, 2. Madrid, 103-115.

GIBBS, S. L. (1976): *Greek and Roman Sundials*, New Haven.

Exposición: *Time and Cosmos in Greco-Roman Antiquity (Tiempo y cosmos en la antigüedad greco-romana)*. Institute for the Study of the Ancient World (New York, 2016-2017): <http://isaw.nyu.edu/exhibitions/time-cosmos>.

Texto: M.^a Ángeles Sánchez y Dori Fernández (Departamento de Difusión). Abril, 2018