

John Flamsteed, el primer astrónomo real inglés (1646-1719, Reino Unido)

Flamsteed fue el primer Astrónomo Real y el primer director del Observatorio Real de Greenwich. Su mayor éxito fue la creación de un catálogo de 3000 estrellas, publicado póstumamente. Es también muy reconocido por realizar las primeras observaciones de Urano, aunque lo confundió por una estrella.

John Flamsteed nació en 1646 en Denby, Inglaterra. Inició los estudios de astronomía por su cuenta después de quedar impresionado por la lectura de la *Sphera* de Sacrobosco, un astrónomo irlandés. Estudió en el Jesus College de la Universidad de Cambridge donde asistió a las clases de Isaac Newton.

Flamsteed, de manera autodidacta, aprendió a calcular los eclipses y las posiciones planetarias. Estos cálculos cayeron en manos del astrónomo y matemático Immanuel Halton, que se entusiasmó con las habilidades del joven talento. Lord Brouncker, el entonces presidente de la Royal Society, también lo supo, y hubo un intercambio de cartas con varios estudiosos en Londres, entre ellos Henry Oldenburg, John Collins y William Molyneux. A la edad de ni siquiera 23 años, Flamsteed se dirigió a conocer personalmente los hombres de la Royal Society.

En 1676, a instancias de Moore, el rey Carlos II lo nombra Astrónomo Real y primer director del Observatorio Real de Greenwich que se había construido un año antes. El objetivo del observatorio era el de utilizarlo para la navegación, permitiendo el cálculo de la longitud terrestre con la posición relativa de la Luna en el cielo.

Durante sus activos años de investigación, Flamsteed calculó con mucha precisión los eclipses solares de 1666 y 1668. Asimismo, el científico pudo observar el planeta Urano varias veces, pero desgraciadamente confundió el planeta con una estrella, que catalogó como a '34 Tauri'. En la década de 1680, fue Flamsteed, quien propuso que los dos grandes cometas observados en noviembre y diciembre de 1680 no eran cuerpos separados, sino un solo cometa viajando primero hacia el Sol y luego lejos del mismo. Isaac Newton primero no estaba de acuerdo con él, pero más tarde sí y afirmó que los cometas, como los planetas, se movían alrededor del Sol en grandes órbitas elípticas cerradas.

Murió en 1719 en Greenwich, pero en 1725 se publicó póstumamente su obra *Historia Coelestis Britannica* de Flamsteed. La obra incluía un catálogo de casi 3000 estrellas con una notable precisión y observaciones del propio Flamsteed. Se consideró la primera contribución significativa del Observatorio de Greenwich, y aún se utilizan las designaciones numéricas Flamsteed para las estrellas que se añadieron posteriormente a una edición francesa.

