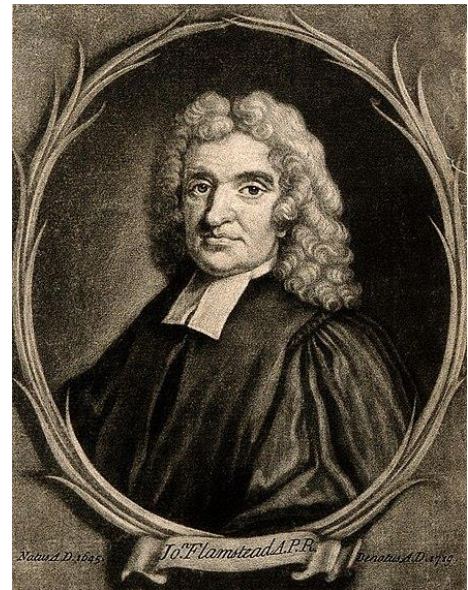


John Flamsteed, el primer astrònom reial anglès (1646-1719, Regne Unit)

Flamsteed va ser el primer Astrònom Reial i el primer director de l'Observatori Reial de Greenwich. El seu major èxit va ser la creació d'un catàleg de 3000 estrelles, publicat pòstumament. És també molt reconegut per realitzar les primeres observacions d'Urà, encara que el va confondre per una estrella.

John Flamsteed va néixer el 1646 a Denby, Anglaterra. Va iniciar els estudis d'astronomia pel seu compte després de quedar impressionat per la lectura de la *Sphaera* de Sacrobosco, un astrònom irlandès. Va estudiar al Jesus College de la Universitat de Cambridge on va assistir a les classes d'Isaac Newton.

Flamsteed de manera autodidacta va aprendre a calcular els eclipsis i les posicions planetàries. Aquests càlculs van caure en mans de l'astrònom i matemàtic Immanuel Halton, que es va entusiasmar amb les habilitats del jove talent. Lord Brouncker, el llavors president de la Royal Society, també ho va saber, i hi va haver un intercanvi de cartes amb diversos estudiosos a Londres, entre ells Henry Oldenburg, John Collins i William Molyneux. A l'edat de ni tan sols 23 anys, Flamsteed es va dirigir a conèixer personalment els homes de la Royal Society.



El 1676, a instàncies de Moore, el rei Carles II el nomena Astrònom Reial i primer director de l'Observatori Reial de Greenwich que s'havia construït un any abans. L'objectiu de l'observatori era el de servir la navegació, permetent el càlcul de la longitud terrestre amb la posició relativa de la Lluna en el cel.

Durant els seus actius anys de recerca, Flamsteed va calcular amb molta precisió els eclipsis solars de 1666 i 1668. Així mateix, el científic va poder observar el planeta Urà diverses vegades, però malauradament va confondre el planeta amb una estrella, que va catalogar com a '34 Tauri'. A la dècada de 1680, va ser Flamsteed, qui va proposar que els dos grans cometes observats el novembre i el desembre de 1680 no fossin cossos separats, sinó un sol cometa viatjant primer cap al Sol i després lluny d'aquest. Isaac Newton primerament no estava d'acord amb ell, però més tard sí i afirmà que els cometes, com els planetes, es movien al voltant del sol en grans òrbites el·líptiques tancades.

Va morir el 1719 a Greenwich, però el 1725 es va publicar pòstumament la seva obra *Historia Coelestis Britannica* de Flamsteed. L'obra incloïa un catàleg de gairebé 3000 estrelles amb una notable precisió i observacions del propi Flamsteed. Es va considerar la primera contribució significativa de l'Observatori de Greenwich, i encara s'utilitzen les designacions numèriques Flamsteed per a les estrelles que es van afegir posteriorment a una edició francesa.