

William Lassell, descobridor de varis satèl·lits planetaris

(1799-1880, Regne Unit)

William Lassell va fer fortuna fabricant cervesa i això li va permetre cultivar la seva gran afició: l'astronomia.

Va néixer el 1799 a Bolton, Anglaterra, i va ser educat a Rochdale. Va estudiar per a mercant a Liverpool. Es va dedicar a la fabricació de cervesa i va fer fortuna.

Es va interessar per l'astronomia a partir de lectures dels treballs de William Herschel que el van motivar a intentar construir un telescopi igual o millor. Però Herschel s'havia emportat a la tomba el secret de la composició exacta de la barreja de metalls que feia servir, i Lassell va recórrer a Lord Rosse, noble irlandès que havia aconseguit igualar i fins i tot millorar el procés de fabricació de Herschel.



Va construir un observatori a Starfield, a prop de Liverpool, i es va construir un telescopi reflector de 60 cm, polint ell mateix la lent. Més després traslladaria aquest observatori a Brandstones (l'any 1854).

El 1846 l'astrònom alemany Johann Gottfried Galle va descobrir el planeta Neptú, i disset dies després Lassell va descobrir el seu principal satèl·lit, Tritó. A més va fer un estudi molt acurat de l'aspecte, brillantor, moviment i òrbita del satèl·lit entorn el planeta.

El 1848 va descobrir una nova lluna de Saturn, Hiperió, i tres anys després va descobrir dues noves llunes d'Urà: Ariel i Umbriel.

Tot i l'excel·lent qualitat del seu aparell, no estava content amb les desagradables condicions atmosfèriques angleses i la contaminació lumínica. Així va decidir marxar a la illa de Malta al 1852 juntament amb el seu assistent Albert Marth on va construir un nou telescopi. Anys més tard va tornar a Anglaterra.

Va ser membre de la Royal Astronomical Society, entitat que va presidir durant dos anys. Va rebre diversos premis i reconeixements de la comunitat astronòmica.

Va morir l'any 1880 a l'edat de 81 anys.