

William Herschel, el descobridor del planeta Urà (1738 Alemanya-1822 Anglaterra)

Frederick William Herschell va néixer el 1738 a la ciutat alemanya d'Hannover i va seguir les passes del seu pare que era músic, tocava l'oboè a la Banda Militar de Hannover, però quant tenia 19 anys el seu pare el va enviar, junt un altre germà a Gran Bretanya.

Herschell va estudiar l'anglès i es va seguir dedicant a la música, estudiant, a part del oboè, el violí, el clavicèmbal i finalment l'orgue.

Va compondre nombroses obres musicals, entre elles, 24 simfonies, molts concerts i diferents obres religioses.

Inicialment va anar a viure a Sunderland, després a Newcastle, Leeds, Halifax, i finalment es va instal·lar a Bath, convertint-se amb l'organista de la capella de un conegut balneari de moda. Va acabar sent-ne el director.

El 1772, la seva germana Caroline va anar a viure amb ell i es va convertir amb la soprano solista de l'orquestra.

En aquests anys i fruit de diverses lectures de llibres d'astronomia, es va iniciar en el coneixement i estudi dels astres i també amb en la construcció de telescopis.

Herschel va prendre lliçons d'un constructor de miralls i va començar a construir els seus propis telescopis reflectants. Era capaç de passar-se 16 hores al dia triturant i polint els miralls primaris. En aquestes tasques comptava amb l'ajuda de la seva germana Caroline i també del seu germà Alexander que s'havia especialitzat amb la part mecànica.

Amb els seus propis telescopis es va iniciar en la observació dels planetes i va començar a escriure un diari astronòmic a on anotava les seves observacions sobre els anells de Saturn i de la nebulosa d'Orió. Es va fer membre de la Bath Philosophical Society, convertint-se en un dels membres mes actius.

Inicialment, els seus treballs es van centrar en l'estudi d'estrelles dobles, feia les observacions des del pati posterior de casa seva, utilitzant un telescopi de pròpia construcció de 160 mm. Es va iniciar en la cerca sistemàtica d'estrelles binaries, i va publicar dos catàlegs i posteriorment, un tercer amb noves descobertes realitzades.

El 1781 va observar un objecte que apareixia com un disc, inicialment es va pensar que era un cometa però aviat va determinar que era un nou planeta. Acabava de descobrir Urà.

El 25 d'agost de 1822 va morir i en el seu epitafi es pot llegir "Coelorum perrupit claustra" (Va trencar les barreres dels astres)

