

Heinrich d'Arrest, un astrònom complet

(1822-1875, Alemanya-Dinamarca)

Heinrich Louis d'Arrest va néixer el 1822 a Berlín. Els seus familiars eren protestants francesos que van fugir a Alemanya al 1685. D'Arrest va estudiar matemàtiques a la Universitat de Berlín. Pocs anys després ja va descobrir els primers cometes.

Al 1845 va passar a ser ajudant del professor Johann Franz Encke a l'Observatori de Berlín. Un any més tard juntament amb el director de l'observatori, Johann Gottfried Galle, va descobrir Neptú. Ho van fer gràcies a les indicacions de Le Verrier, astrònom francès que va determinar una regió del cel com a possible localització d'un planeta desconegut. Galle va ser el primer en observar el planeta a través del telescopi i per això se'l considera el descobridor.



Es va traslladar a l'Observatori de la Universitat de Leipzig al 1848, on va començar l'estudi sistemàtic de les nebuloses. Dos anys després el van nomenar *Doctor honoris causa* de la Facultat de Filosofia i al 1851 se li va permetre impartir classes a la universitat.

El mateix any va descobrir el cometa periòdic 6P/d'Arrest i va publicar un tractat sobre el sistema de planetes menors. També es va casar amb Auguste Emilie Möbius, filla d'un astrònom i matemàtic, amb la qual va tenir una filla i un fill.

Al 1852 el van nomenar catedràtic d'astronomia i va iniciar la construcció del nou observatori de la ciutat.

Cinc anys després va abandonar la ciutat per anar a treballar a la Universitat de Copenhaguen, en la qual va continuar l'observació i descobriment de galàxies, cúmuls estel·lars i nebuloses.

D'Arrest va participar en l'expedició a Espanya per realitzar observacions de l'eclipsi solar del 18 de juliol de 1860. Dos anys després va descobrir l'asteroide Freya. La seva investigació sobre el cúmul galàctic de Coma va ser molt important i va ser útil per estudis posteriors com el que realitzaria Max Wolf trenta anys després.

Les seves observacions es van recopilar i publicar al 1867. Va rebre nombrosos homenatges i va ser membre de l'Acadèmia de les Ciències de Dinamarca, Suècia, Sant Petersburg i Munich.

Després d'anys de patir una forta hipocondria, d'Arrest va morir a Copenhaguen el 1875 amb 52 anys.