

Asaph Hall i el descobriment dels satèl·lits de Mart (1829-1907, Estats Units)

Asaph Hall no havia pogut estudiar gaire, ja que degut a la mort del seu pare va haver de començar a treballar de forma prematura, però les seves ànsies de coneixement i d'estudiar el cel el van dur a preparar-se pel seu propi compte. Va arribar a ser astrònom professional i va treballar amb el major telescopi refractor de la seva època, descobrint, entre moltes altres coses, els dos satèl·lits de Mart: Deimos i Fobos.

Va néixer el 1829 a Goshen (Connecticut, Estats Units). El seu pare va morir quan ell només tenia 13 anys, deixant la família en un estat econòmic difícil. Va deixar l'escola per fer de fuster.

Uns anys després començà a estudiar matemàtiques. El 1856 es va casar amb la seva professora de matemàtiques Angeline Stickney, qui el recolzà sempre en la seva feina i amb qui tindria quatre fills.

Aquell mateix any 1856 va començar a treballar a l'Observatori de la Universitat de Harvard, a Cambridge (Massachusetts) amb un sou baix, però on va aprendre tècniques astronòmiques i esdevingué un expert en càlcul d'òrbites.

El 1862 es va incorporar a l'Observatori Naval dels Estats Units (USNO), a Washington, com a astrònom assistent, i un any després va ser anomenat professor.

En aquest observatori hi havia el major telescopi refractor de la seva època, amb 66 cm de diàmetre, i l'any 1875 Hall es va convertir en el màxim responsable del telescopi. Va observar una taca blanca a Saturn i va poder calcular el període de rotació d'aquest planeta.

El 1877 es va produir una de les màximes aproximacions entre Mart i la Terra. La dona de Hall el va encoratjar que busqués possibles satèl·lits del planeta. Així, el 12 d'agost d'aquell any Hall va descobrir Deimos i el 18 d'agost Fobos.

Va estudiar les òrbites de diversos satèl·lits del Sistema Solar i l'any 1884 va descobrir que l'òrbita d'Hiperió, lluna de Saturn, era retrògrada. I també va investigar les paral·laxis i les posicions de les estrelles del cúmul obert de les Plèiades.

Va morir el 1907 a l'edat de 78 anys.

