

Asaph Hall y el descubrimiento de los satélites de Marte (1829-1907, Estados Unidos)

Asaph Hall no había podido estudiar mucho, ya que debido a la muerte de su padre tuvo que empezar a trabajar de forma prematura, pero sus ansias de conocimiento y de estudiar el cielo le llevaron a prepararse por su propia cuenta. Llegó a ser astrónomo profesional y trabajó con el mayor telescopio refractor de su época, descubriendo, entre otras muchas cosas, los dos satélites de Marte: Deimos y Fobos.



Nació en 1829 en Goshen (Connecticut, Estados Unidos). Su padre murió cuando él sólo tenía 13 años, dejando la familia en un estado económico difícil. Dejó la escuela para hacer de carpintero.

Unos años después empezó a estudiar matemáticas. En 1856 se casó con su profesora de matemáticas Angeline Stickney, quien le apoyó siempre en su trabajo y con quien tendría cuatro hijos.

Ese mismo 1856 empezó a trabajar en el Observatorio de la Universidad de Harvard, en Cambridge (Massachusetts) con un sueldo bajo, pero donde aprendió técnicas astronómicas y se convirtió en un experto en cálculo de órbitas.

En 1862 se incorporó al Observatorio Naval de los Estados Unidos (USNO), en Washington, como astrónomo asistente, y un año después fue nombrado profesor.

En este observatorio estaba el mayor telescopio refractor de su época, con 66 cm de diámetro, y en 1875 Hall se convirtió en el máximo responsable del telescopio. Observó una mancha blanca en Saturno y pudo calcular el período de rotación de este planeta.

En 1877 se produjo una de las máximas aproximaciones entre Marte y la Tierra. La mujer de Hall le alentó a buscar posibles satélites del planeta. Así, el 12 de agosto de aquel año Hall descubrió Deimos y el 18 de agosto Fobos.

Estudió las órbitas de varios satélites del Sistema Solar y en 1884 descubrió que la órbita de Hiperión, luna de Saturno, era retrógrada. Y también investigó las Paralajes y las posiciones de las estrellas del cúmulo abierto de las Pléyades.

Murió en 1907 a la edad de 78 años.