

William Pickering, descobridor de Phoebe (1858-1938, Estats Units)

William Henry Pickering va construir diversos observatoris, dirigir nombroses expedicions arreu del món per observar eclipsis solars totals, descobrir el novè satèl·lit (Phoebe) de Saturn i a més estudià els cràters lunars plantejant que els canvis en l'aparença del cràter Eratòstenes es devien a "insectes lunars".

Va néixer el 1858 a Boston, Estats Units. Tant ell com el seu germà gran (Edward Charles Pickering) van fer la carrera de física a l'Institut Tecnològic de Massachussets. William es va graduar l'any 1879 sent dels millors de la classe. L'any següent va començar a treballar al departament de Física com a professor, on va estar-hi durant set anys.

Gràcies al seu germà gran (qui va ser director de Harvard durant tres dècades), va començar la seva carrera astronòmica com assistent a l'Observatori de Harvard l'any 1887 ascendint a professor l'any 1890.

Va aixecar el primer telescopi per l'adinerat aficionat Percival Lowell a Flagstaff, Arizona, el 1894. Aquest seria el primer observatori nord-americà dedicat en exclusiva a l'estudi del planeta Mart.

El 1899 va descobrir la novena Lluna de Saturn, Phoebe, i va veure que gira al seu voltant en sentit contrari a la de la resta de satèl·lits. A més el 1905 va anunciar que havia descobert el desè satèl·lit de Saturn que va anomenar "Themis". Per aquest descobriment, va ser premiat amb el Premi Lalande de l'Acadèmia de Ciències de França el 1905. Més tard es va demostrar que "Themis" no existia.

Va fer un atlas fotogràfic de la Lluna: *La Lluna: un resum dels coneixements existents del nostre satèl·lit* el 1903.

Després de George Darwin, va especular el 1907 que la Lluna abans era una part de la Terra i que es va separar on es troba actualment l'Oceà Pacífic. També va proposar una versió de la deriva continental (abans que Alfred Wegener), on Amèrica, Àsia, Àfrica i Europa van formar part d'un sol continent (Pangea), que es va trencar a causa de la separació de la Lluna.

El 1919, va predir l'existència i la posició d'un planeta X basat en anomalies a les posicions d'Urà i Neptú, però una recerca de fotografies de l'Observatori Mount Wilson no va aconseguir trobar el planeta previst. Aquesta predicció va contribuir en la investigació de Clyde Tombaugh, qui va descobrir a Plutó el 1930, però de totes maneres se sap ara que la massa de Plutó és massa petita per tenir efectes gravitacionals apreciables a Urà o Neptú.

Va afirmar haver trobat vegetació a la Lluna el 1921.

El 1923 es va retirar de la Universitat de Harvard i va passar la resta de la seva vida al seu observatori privat a Jamaica, on va morir el 1938.

