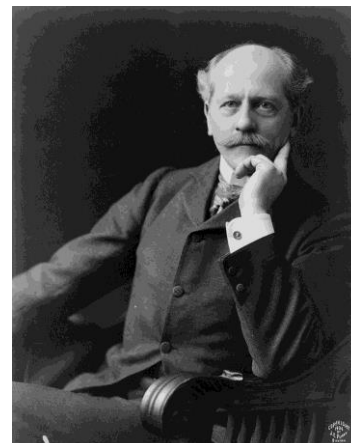


Percival Lowell, fundador del Observatorio Lowell (1855-1916, Estados Unidos)

Percival Lowell fue un norteamericano aficionado a la astronomía, convencido de que existían canales de origen artificial en Marte. A los 44 años dejó sus negocios en Baltimore y construyó un observatorio astronómico en Flagstaff, Arizona, que permanece activo en nuestros días, el *Lowell Observatory*.

Nació en Boston, Massachusetts, en 1855. Provenía de una familia rica. Se graduó con distinciones en matemáticas en la Universidad de Harvard en 1876. Durante varios años, viajó por el Extremo Oriente antes de iniciar su carrera como astrónomo a tiempo completo.



Lowell fue, en Estados Unidos, el principal defensor de la existencia de canales en Marte. Había conocido esta idea de las observaciones y dibujos de Giovanni Schiaparelli. Lowell se interesó en el tema y pasó varios años observando la superficie de Marte y realizando multitud de dibujos. Expuso sus observaciones y teorías en tres libros: *Mars* (1895), *Mars and its Canals* (1906), y *Mars as the abode of life* (1908). Gran parte de la iconografía popular de los marcianos como extraterrestres prototípicos proviene de las obras de Lowell sobre los canales de Marte y la necesidad de una civilización avanzada capaz de extraer el agua de sus polos y llevarla a las regiones ecuatoriales menos frías. A medida que Lowell se fue quedando casi como único defensor de la idea de canales marcianos, su prestigio científico, bien establecido anteriormente, se fue hundiendo poco a poco. Finalmente, incluso él tuvo que rendirse a la evidencia.

La mayor contribución de Lowell a las ciencias planetarias llegó en sus últimos 8 años de vida. Deseoso de redimir su imagen pública como astrónomo, se dedicó a la búsqueda del planeta X, un hipotético planeta más allá de la órbita de Neptuno y lo hizo por las dificultades de ajustar la órbita de este planeta, lo que sugería atribuir las perturbaciones gravitatorias a un planeta exterior. Se comenzó una búsqueda en el observatorio de Flagstaff y durante dos años fotografiaron el área del cielo estimada. No encontraron nada. Lowell rehizo el análisis matemático y, entre 1914 y 1916, fotografió otra vez el área del cielo donde sus predicciones decían que debía estar el planeta X. Según escribió su hermano: "No encontrar X fue la decepción más grande de su vida ". De hecho hay imágenes de Plutón (planeta X de Lowell) en estas placas pero eran débiles y no lo supieron reconocer.

La búsqueda continuó incluso varios años después de su muerte. Finalmente, en 1930, el nuevo planeta fue descubierto por Clyde Tombaugh, un astrónomo del observatorio Lowell. El planeta se denominó Plutón, y las primeras letras, "PL", representaban Percival Lowell.

Desde 1902 hasta su muerte, en 1916, fue profesor no residente del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT). Tenía, entonces, 61 años.