

James Edward Keeler, descubridor de la división de Encke (1857-1900, Estados Unidos)

James Edward Keeler fue el primero en observar la brecha en los anillos de Saturno (que ahora se conoce como división de Encke), y descubrió dos asteroides entre otros descubrimientos.

Nació en La Salle, Estados Unidos, pero creció y pasó la mayor parte de su primera vida en Florida, cerca de Jacksonville. El padre de su madre era un ex gobernador de Connecticut, así que nunca le faltó nada y pudo permitirse una extraordinaria educación.

Se graduó en 1881 en la *Johns Hopkins University*, donde cursó la carrera de Física. La primavera de ese mismo año, su profesor lo recomendó para ocupar la posición de director a Allegheny.

En 1880, el director del Observatorio de Allegheny, acompañado de Keeler y otros, realizaron una expedición científica a la cima del Mont Whitney. El objetivo de la expedición era estudiar la radiación solar. Como resultado de la expedición, un pico situado cerca de Mount Whitney fue llamado "Aguja de Keeler" en su honor.

Keeler trabajó en el Observatorio Lick a partir del 1888, pero se fue después de ser nombrado director del Observatorio Allegheny de la Universidad de Pittsburgh en 1891. Ese mismo año se casó y tuvo dos hijos. Siete años después volvió al Observatorio Lick para ser el director.

Junto con George Hale, en 1895 Keeler fundó y editó la *Astrophysical Journal*, que actualmente sigue siendo una revista profesional de astronomía muy importante.

En enero de 1888 Keeler fue el primero en observar la brecha de los anillos de Saturno, ahora conocida como la división de Encke, aunque no fue él quien observó esta división. La segunda división importante en el anillo A (descubierta por la sonda Voyager) fue nombrada como la división Keeler en su honor.

En 1895, su estudio espectroscópico sobre los anillos de Saturno confirmó observacionalmente la teoría de James Clerk Maxwell, quien decía que los anillos estaban formados por infinidad de objetos pequeños, cada uno orbitando a Saturno a su ritmo.

Keeler descubrió dos planetas menores: 452 Hamiltonia en 1899 y Mars-crosser (20958) en 1900, que se convirtió en un planeta menor perdido hasta su recuperación 99 años después.

En 1900 murió de un ictus a la edad de 43 años.

