

Carolyn Shoemaker, descubridora de cometas y asteroides (1929-2021, Estados Unidos)

Carolyn Jean Spellmann Shoemaker nació en Estados Unidos en 1929. No se interesó en la ciencia hasta pasados los 50 años, gracias a su marido Gene Shoemaker, amigo de su hermano.

Carolyn se licenció en historia, ciencias políticas y literatura en la Universidad Estatal de Chico.

El 18 de agosto de 1951 Carolyn y Gene, científico planetario, se casaron y fueron a vivir a Colorado. Aunque Carolyn había trabajado como profesora, renunció a su profesión para formar una familia. Tuvieron tres hijos, Christy, Linda y Patrick Shoemaker.



A la edad de 51 años, después de que sus hijos se hubieran independizado, Carolyn se interesó en temas científicos gracias a su marido, ya que antes le resultaban extremadamente aburridos. Una estudiante del Observatorio de Lowell le empezó a enseñar astronomía y después trabajó como asistente de su marido, trabajando en el análisis de cráteres de impacto.

Comenzó su carrera astronómica en 1980 en busca de asteroides y cometas en el Instituto de Tecnología de California. El 24 de marzo de 1993, junto con el astrónomo David H. Levy, los Shoemaker descubrieron el cometa Shoemaker-Levy 9, un cometa que se fragmentó y un año después chocó contra Júpiter.

Tras la muerte de su marido en 1997, Carolyn continuó trabajando en el Observatorio Lowell junto con Levy.

A partir de 2002, se le reconoció el descubrimiento de 32 cometas y más de 800 asteroides. Llegó a tener el récord del mayor descubrimiento de cometas por una sola persona.

De entre todos los honores que se le concedió, recibió la Medalla de Logros Científicos excepcional (ESAM: Exceptional Scientific Achievement Medal) de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio de los Estados Unidos en 1996. Junto con su marido, en 1998, obtuvieron de la misma asociación la Medalla James Craig Watson.

El asteroide Hildain 4446 Carolyn, descubierto por Edward Bowell, fue bautizado en su honor. Murió en 2021 a la edad de 93 años.