

Carolyn Shoemaker, descobridora de cometes i asteroides (1929-2021, Estats Units)

Carolyn Jean Spellmann Shoemaker va néixer als Estats Units el 1929. No es va interessar en la ciència fins passats els 50 anys, gràcies al seu marit Gene Shoemaker, amic del seu germà.

Carolyn es va llicenciar en història, ciències polítiques i literatura en la Universitat Estatal de Chico.

El 1951 Carolyn i Gene, científic planetari, es van casar i van anar a viure a Colorado. Tot i que Carolyn havia fet de professora, va renunciar a la seva professió per formar a una família. Van tenir tres fills, Christy, Linda i Patrick Shoemaker.



A l'edat de 51 anys, després que els seus fills s'independitzessin, Carolyn es va interessar en temes científics gràcies al seu marit, ja que abans li resultaven extremadament avorrits. Una estudiant de l'Observatori de Lowell li va començar a ensenyar astronomia i després va treballar com assistent del seu marit, treballant en l'anàlisi de cràters d'impacte.

Va començar la seva carrera astronòmica al 1980 en busca d'asteroides i cometes a l'Institut de Tecnologia de Califòrnia. El 24 de març de 1993, juntament amb l'astrònom David Levy, els Shoemaker van identificar el Shoemaker-Levy 9, un cometa fragmentat que un any després va xocar contra Júpiter.

Després de la mort del seu marit al 1997, Carolyn va continuar treballant a l'Observatori Lowell juntament amb Levy.

A partir de 2002, se li va reconèixer el descobriment de 32 cometes i més de 800 asteroides. Va arribar a tenir el rècord de la major descoberta de cometes per una sola persona.

D'entre tots els honors que se li van concedir, el 1996 va rebre la Medalla de les fites científiques excepcionals (medalla ESAM: Exceptional Scientific Achievement Medal) de part de la NASA. Juntament amb el seu marit, al 1998, van obtenir de la mateixa associació la Medalla James Craig Watson.

L'asteroide Hildain 4446 Carolyn, descobert per Edward Bowell, va ser anomenat en honor seu. Va morir l'any 2021 a l'edat de 93 anys.