

Maria Mitchell, la primera astrónoma profesional de los EUA (1818- 1898, Estados Unidos)

En muchas ramas de la ciencia encontramos mujeres muy potentes, pioneras en sus campos. Maria Mitchell fue una de las grandes pioneras de la astronomía ya que llegó a ser la primera astrónoma profesional de los Estados Unidos, y la primera mujer conocida en el ámbito internacional que trabajó como astrónoma y profesora de astronomía.



Nació en 1818 en la isla estadounidense de Nantucket, Massachusetts. Su madre trabajaba en una librería, y su padre era profesor y astrónomo. Fue educada en la Sociedad Religiosa de los Quakers, una religión que valora el conocimiento y el trabajo. Debido a esto y a las profesiones de sus padres, Mitchell pudo educarse en muchos ámbitos. Recibió, con apoyo de sus padres, la misma educación que recibían los chicos de la época.

Ya desde pequeña se interesó mucho por las matemáticas y la astronomía, y su padre le enseñó personalmente sobre los instrumentos de observación y las estrellas. La astronomía era muy importante en la isla, ya que entonces las barcas dependían de ella para guiarse. El padre de Mitchell se encargaba de ayudar a los marineros con los instrumentos necesarios para la orientación en el mar, y ella la acompañaba y la ayudaba. Así comenzó a ser conocida por la isla, pero no se limitó sólo a eso. Con 16 años comenzó a trabajar como asistente de los profesores del su anterior colegio, y a los 18 se convirtió en la primera bibliotecaria de El Ateneo de Nantucket. Estuvo allí durante veinte años, hasta 1856.

En 1847 consiguió averiguar la órbita de un nuevo cometa, que fue conocido después como "El Cometa de Miss Mitchell". Este descubrimiento le otorgó mucho reconocimiento en muchas instituciones científicas del mundo, e impulsó su carrera como profesora y astrónoma. El año después fue la primera mujer elegida por la Academia Americana de Artes y Ciencias, y el Rey Frederick VI de Dinamarca le otorgó una medalla de oro.

Conocida por todo el mundo después de este avance, dedicó los siguientes años a controlar el movimiento de los planetas para ayudar a los navegantes. También viajó a Europa en 1857, donde conoció a muchos filósofos y astrónomos importantes de la época. Aunque no tenía un título o una educación universitaria, en 1865 se convirtió en profesora del Vassar College, y destacó por su popularidad y métodos de enseñanza poco convencionales. Trabajó allí más de veinte años.

Además de fotografiar las estrellas y de hacer avances en el ámbito de la astronomía, Mitchell luchó por diversos problemas sociales del momento, como el sufragio femenino, la educación o la segregación entre blancos y negros. Además, participó en la fundación de la Asociación para el Progreso de las Mujeres, un grupo dedicado a la promoción la educación y reformas educativas.

Murió en 1898 por una enfermedad del cerebro, un año después de retirarse del Vassar College. Hoy en día es conocida como una de las mujeres pioneras en el ámbito de la astronomía y de la ciencia, y como una luchadora por los derechos humanos.