

Williamina Fleming (1857-1911). De criada a astrónoma.

Fue una astrónoma estadounidense de origen escocés. De nuevo su historia muestra las tremendas dificultades que una mujer encontraba en su época para desarrollar una labor profesional, y más aún en el ámbito científico.

Williamina fue abandonada por su marido con 23 años y embarazada de su hijo, por lo que se vio obligada a buscar trabajo para lograr su manutención. Encontró trabajo como empleada del hogar en la casa de Edward Charles Pickering, un famoso profesor de astronomía y director del Harvard College Observatory. El profesor estaba frustrado con su asistente masculino, y declaró en tono burlesco que su asistenta podría hacerlo mejor que él. Y ofreció a Williamina un empleo temporal en el observatorio para hacer tareas rutinarias de oficina y algunos cálculos matemáticos. Pronto pasó a ser miembro permanente del personal de investigación. Eso sí, su sueldo era muy inferior al de sus compañeros masculinos.



Un grupo inicial de nueve mujeres jóvenes quedaron a su cargo. Fueron empleadas para hacer cálculos matemáticos -proceso que hoy en día hacen las computadoras. De ahí su apodo, "las *Computadoras de Harvard*". Algunas de estas científicas, que debieron tener gran fama pero que les fue negada en gran parte por su condición de mujer, fueron Annie Cannon, Henrietta Leavitt, Cecilia Payne y Antonia Maury.



Realizó numerosos descubrimientos de cuerpos estelares: catalogó más de 10.000 estrellas, descubrió 59 nebulosas gaseosas, 310 estrellas variables y 10 novas. Estableció los primeros estándares fotográficos de magnitud usados para medir el brillo de las estrellas variables. Descubrió propiedades características de los espectros de las enanas blancas... Y contribuyó decisivamente a la confección del *Catálogo Estelar Henry Draper*. En muchos artículos sobre este trabajo Williamina Fleming no aparece en los créditos, pues el principal responsable del catálogo eliminó su nombre de la lista de objetos que descubrió, atribuyendo todas las aportaciones a su jefe Pickering. Sin embargo, en el *segundo Catálogo Índice*, ya sí que Fleming recibió los créditos que le correspondían.



Curiosidades: No tenía formación académica al uso, tan sólo unos años previos de prácticas como maestra de escuela.