

Antonia Maury, clasificadora de estrellas (1866-1952, Estados Unidos)

Antonia Maury fue una astrónoma importante de finales del siglo XIX. Fue una de las primeras mujeres en publicar un trabajo sobre estrellas con su propio nombre. Sus estudios sirvieron para crear el diagrama HR, el diagrama más importante de la astrofísica estelar.

Nació en 1866 en Cold Spring, Nueva York, dentro de una familia acomodada de origen portugués. Su abuelo y su tío materno eran dos astrónomos muy reputados: John William Draper y Henry Draper. Así, Maury y sus hermanos crecieron muy familiarizados con la ciencia desde pequeños.

Antonia aspiró a ser astrónoma, y se graduó del Vassar College con una matrícula de honor en astronomía, física y filosofía en 1887. Su mentora fue otra astrónoma importante de la época: Maria Mitchell.

En 1887 comenzó a trabajar en el Observatorio de Harvard, y entró a formar parte del grupo de mujeres computadoras de Harvard, un grupo de astrónomas encargadas de la clasificación de las estrellas bajo la dirección de Edward Pickering. Allí se encontró con otros astrónomas importantes de la época: Henrietta Swan Leavitt, Annie Jump Cannon y Williamina Fleming.

Maury comenzó determinando el periodo orbital de varias estrellas binarias que giran la una alrededor de la otra, y luego se puso a clasificar estrellas según su espectro. Ahora bien, muy pronto comenzó a tener discrepancias con Pickering, tanto por el sistema de trabajo como el de clasificación estelar. Debido a estas discrepancias con el director, en 1896 dejó el observatorio y fue a trabajar a la escuela Miss Masson de Nueva York dando clases de astronomía y también se encargó de la gestión del Draper Park Museum.

Ahora bien, publicó sus resultados y conclusiones en 1897 (un examen de miles de estrellas) con su nombre. Hay que pensar que hasta entonces los trabajos publicados llevaban el nombre del director únicamente. Este estudio llegó a manos del astrónomo danés Ejnar Hertzsprung, que lo usó para crear el diagrama HR, el diagrama más importante de la astrofísica estelar.

En 1918 volvió al Observatorio de Harvard, ahora dirigido por el astrónomo Harlow Shapley, y se quedó hasta 1948, cuando se retiró.

Durante toda su vida, Maury luchó para ser reconocida por sus méritos como mujer en un ámbito dominado por hombres.

