

Mary Anna Draper, astrònoma y mecenas de la astronomía (1839-1914, Estados Unidos)

Mary Anna Palmer nació en 1839 en Connecticut, Estados Unidos en una familia acomodada.

En 1867 se casó con Henry Draper, médico y profesor de química y fisiología en la Universidad de Nueva York. Era un gran aficionado a la astronomía y pionero de la astrofotografía y de la espectroscopia.

Mary se interesó por la astronomía gracias a su marido y le ayudó en todos sus proyectos astronómicos. Durante quince años ambos trabajaron juntos haciendo observaciones astronómicas, fotografías y trabajo de laboratorio. En este proceso Mary se convirtió en una técnica experta. Habían construido un observatorio cerca de su casa de campo en Hastings-on-Hudson (Nueva York).

En 1872 obtuvieron el espectro estelar de la estrella Vega, que mostraba perfectamente líneas de absorción. Sería el primero de un centenar más de espectros que obtendría a lo largo de su vida. En 1878 la pareja viajó a Wyoming para observar un eclipse solar.

En 1882 murió su marido y ella dejó de hacer astronomía. Dio su equipamiento al Observatorio de la Universidad de Harvard dirigido por Edward Pickering y financió la continuación de la investigación que había comenzado con su marido: la clasificación de las estrellas según su espectro.

En el Observatorio de Harvard obtenían espectros estelares de miles de estrellas y después las debían clasificar. Las observaciones las hacían los astrónomos y ayudantes, pero para la tarea de clasificación Pickering contrató unas cuantas mujeres, las llamadas “mujeres calculadoras” de Harvard, que clasificaron miles y miles de espectros estelares. Entre ellas destacaron: Williamina Fleming, Annie Cannon, Henrietta Leavitt y la propia sobrina de Mary, Antonia Maury. Se convirtieron en tan expertas clasificadoras que descubrieron muchas propiedades de las estrellas. Mary las visitaba de vez en cuando para ver cómo iba el proyecto. Finalmente el Henry Draper Catalogue fue publicado en 1918 y en 1925 con más de 225.000 estrellas con sus espectros.

Mary también creó la medalla Henry Draper de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, un premio para la investigación astronómica. Y también ayudó a fundar el Observatorio del Monte Wilson. Así pues se convirtió en una importante mecenas para el avance de la astronomía de finales del siglo XIX.

Murió en 1914 a la edad de 75 años.

