

## Evelyn Leland, “mujer calculadora” de Harvard (1870-1930, Estados Unidos)

En una época en que a las mujeres no se les permitía investigar, Evelyn Leland fue contratada por Edward Charles Pickering como parte de un equipo muy mal pagado de mujeres para trabajar en el observatorio de Harvard, estudiando espectros estelares y estrellas variables. Inicialmente cobraba 25 céntimos por la hora para su trabajo.

Evelyn Leland nació en 1870 en Estados Unidos. Como muchas otras mujeres de la época que eligieron desarrollar una carrera científica, se conoce muy poca información sobre su vida. El hecho más destacado de su vida fue su trabajo en el observatorio de Harvard.

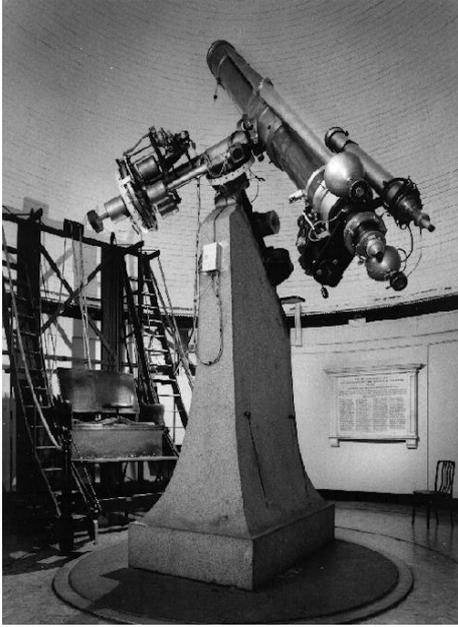
La investigación del observatorio sobre los espectros estelares requería un minucioso análisis de numerosas placas de vidrio frágiles sobre las que se había capturado luz de las estrellas. Cualquier placa podía mostrar cientos o miles de estrellas que había que analizar. Con otras mujeres, comúnmente conocidas como "mujeres calculadoras", Leland examinó estas placas a mano y midió y calculó el brillo de los espectros estelares. Evelyn midió el brillo de al menos 40.000 estrellas.

Evelyn publicó trabajos sobre diversos temas, incluyendo magnitudes de estrellas estándar, un proyecto mediante el cual definían una de las primeras escalas de brillo para todas las estrellas del cielo. También publicó trabajos sobre las clases espectrales estelares. Además, colaboró en el descubrimiento de una serie de estrellas nuevas variables.

Aunque el trabajo que hicieron Eva y el resto de "mujeres calculadoras" fue a menudo tedioso, puso las bases de gran parte de la astronomía moderna y produjo varios descubrimientos que se presentaron en publicaciones futuras.



Después de una vida de trabajo muy duro Evelyn Leland murió en 1930.



Harvard University, Harvard University Archives, W360663\_1

