

Martha Betz Shapley y las estrellas variables eclipsantes (1890-1981, Estados Unidos)

Martha Betz (de casada: Shapley) fue una matemática, la mujer del astrónomo Harlow Shapley, y le siguió durante toda su vida allí donde él trabajó. Dedicó toda su vida al estudio de las estrellas variables eclipsantes.

Nació en 1890 en Kansas City (Estados Unidos) en una familia de origen alemán procedente de Hamburgo. Su padre era profesor de música y ella estudió en la universidad de Missouri en la que se graduó en matemáticas en 1913 y conoció a su futuro marido Harlow Shapley.



Tras casarse en 1914 y dejando los estudios de filología germánica que estaba haciendo en el *Bryn Mawr College*, ella y su marido fueron al Observatorio de Mount Wilson (California) donde ella se dedicó al estudio de las estrellas binarias eclipsantes y él al estudio de las cefeidas. En 1921, Harlow Shapley fue nombrado director del *Harvard College Observatory* (Massachusetts), cargo que mantuvo hasta su jubilación en 1952. Durante todo este tiempo, ella continuó perseverante en la computación de las estrellas binarias eclipsantes, además de dedicar su tiempo a los cinco hijos de la pareja ya asumir la hospitalidad requerida al director del observatorio. Por todo ello recibió el apodo de Primera Dama del Observatorio.

Durante la Segunda Guerra Mundial trabajó en el MIT computando tablas de tiro de los bombarderos, pero en 1950, cuando su marido fue investigado por el Comité de Actividades Anti-americanas, perdió temporalmente su acreditación de seguridad y su trabajo.

Cuando su marido se retiró en 1952, llevaron una vida familiar establecidos en Sharon (Nuevo Hampshire). En 1956 se publicó su última obra, *Catalogue of the Elements of Eclipsing Binaries*, en co-autoría con Zdeněk Kopal. Tras la muerte de su marido en 1972, se fue a vivir con una hija en Tucson (Arizona), donde murió en 1981.

Su hija Mildred Shapley Matthews también se convirtió en una destacada astrónoma, su hijo Willis Shapley se convirtió en administrador de la NASA, y otro hijo, Lloyd Shapley, fue matemático y economista y recibió el premio Nobel de Economía el año 2012.