

## Eleanor Margaret Burbidge, una astrofísica completa (1919-2020, Gran Bretaña y Estados Unidos)

Eleanor Margaret Burbidge es una astrofísica completa, con 370 artículos publicados a lo largo de su vida. Estudió la formación de los elementos químicos en el interior de las estrellas, la rotación de las galaxias y los cuásares, entre otros temas. Además, como mujer, fue una gran luchadora contra la discriminación de la mujer en la astronomía y una gran pionera en este ámbito.

Margaret nació en 1919 en Gran Bretaña. Estudió astronomía y se doctoró en la Universidad de Londres. Una vez graduada, se le negó una beca de investigación que implicaba observar en el Observatorio Monte Wilson, reservado en ese momento sólo para hombres.



En 1951 fue a los Estados Unidos al observatorio Yerkes, donde basó su investigación en las abundancias químicas de las estrellas. Dos años después volvió a Inglaterra y comenzó a colaborar con su marido, George Burbidge, y con William Fowler y Fred Hoyle, con quien en 1957 publicaría un artículo científico extenso y muy importante -conocido como B2FH- sobre la nucleosíntesis estelar.

Finalmente, en 1955 consiguió trabajar en el Observatorio Monte Wilson, como ayudante de su marido, con la condición de que hicieran vida separados. Más tarde se unió a la facultad de San Diego, donde fue profesora de astronomía en el departamento de física. Fue la primera directora del Centro de Astrofísica y Ciencias del Espacio en esta misma universidad, donde trabajó hasta 1962.

En 1972 fue directora del Observatorio Real de Greenwich de Londres, donde estuvo dos años. Fue el primer director de este observatorio sin ser nombrada Astrónomo real, lo que atribuyó al hecho de ser mujer.

Durante toda su carrera se convirtió en una de las personas más conocidas en la lucha contra la discriminación de la mujer en la astronomía. Renunció al premio Annie J. Cannon de la Asociación Americana de Astronomía ya que sólo era para mujeres.

En sus últimos años se dedicó a estudiar las masas, composiciones y curvas de rotación de las galaxias y fue una pionera en el estudio de los espectros de los cuásares. También contribuyó y trabajó con el Telescopio Espacial Hubble, gracias al cual descubrió un agujero negro supermasivo en el centro de la galaxia M82.

En 1956 tuvo una hija y en 1977 se nacionalizó norteamericana. Ha muerto en 2020 a la edad de 100 años.