

Emma Vyssotsky y los movimientos de las estrellas (1894-1975, Estados Unidos)

Emma Williams Vyssotsky colaboró con su marido, Alexander Vyssotsky, en observaciones de espectros y paralajes estelares. Trabajó más de una docena de años en la Universidad de Virginia antes de ser ascendida a profesora, pero entonces una enfermedad le impidió ejercer como tal y realizar investigaciones. Poco después, sin embargo, ganó la medalla Annie Jump Cannon de la American Astronomical Society.



Emma Williams nació el 1894 en Media, Pensilvania, Estados Unidos. Asistió al Swarthmore College, donde obtuvo la licenciatura en matemáticas en 1916. Permaneció en Swarthmore durante un año antes de incorporarse a trabajar en una empresa de seguros. Después de dos años, viajó a Alemania para hacer de voluntaria en el Programa de Alimentación Infantil desde 1919 hasta 1921.

En 1925, Williams volvió a su universidad como instructora de matemáticas durante dos años. Después hizo el doctorado en astronomía en el *Radcliffe College*, donde tomó algunos cursos en la Universidad de Harvard. Allí conoció el astrónomo ruso Alexander Vyssotsky; la pareja se casó en 1929 y tuvieron un hijo, Victor, quien se convirtió en matemático. Aunque Vyssotsky terminó su tesis doctoral "A Spectrophotometric Study of Stars" en 1929, no se doctoró hasta febrero de 1930. Fue la segunda mujer que se doctoró en astronomía en Radcliffe y sólo la tercera persona que se doctoró en astronomía en Harvard.

Vyssotsky siguió a su marido en la Universidad de Virginia, a él lo contrataron como profesor ayudante y ella como instructora. Trabajaron juntos en el Observatorio Leander McCormick, donde estudiaron paralajes estelares. Descubrieron muchos Paralajes adjuntando un prisma-objetivo especial al astrógrafo del observatorio. Sus investigaciones condujeron a cálculos precisos sobre los movimientos estelares y la determinación de la estructura de La Galaxia.

Contrajo una enfermedad que, en 1944, la obligó a tomar una excedencia de sus investigaciones en la Universidad de Virginia. El año siguiente la Universidad la ascendió a profesora, pero nunca pudo ocupar este cargo activamente debido a su enfermedad. En 1948, ella y su marido publicaron conjuntamente: "An Investigation of Stellar Motions" que se convirtió en un estándar en el campo, entre otros artículos menos relevantes.

En 1946, la American Astronomical Society concedió a la Vyssotsky la medalla Annie Jump Cannon en reconocimiento a sus contribuciones a la comprensión de los espectros estelares. Sin embargo, nunca se recuperó lo suficiente de su enfermedad para contribuir individualmente en su campo. Se recuperó con la ayuda de antibióticos, pero no tuvo la fuerza suficiente para retomar su carrera.

Murió en 1975, dos años después de que su marido muriera.