

Allie Vibert Douglas, la primera astrofísica del Canadá (1894-1988, Canadá)

Allie Vibert Douglas nació en 1894 en Canadá. Fue una astrónoma canadiense y la primera mujer de su país en convertirse en astrofísica. Aunque a Allie le interesaba la ciencia, su género era una desventaja. En la escuela de secundaria se le negó la participación en un pequeño club de ciencias por el solo hecho de ser mujer. Su hermano, miembro del club, dejaba la puerta un poco abierta para que Allie pudiera escuchar las conferencias desde fuera del aula.

Nació en Montreal pero se trasladó a Londres para vivir con su hermano George y su abuela después de que sus padres murieran el mismo año de su nacimiento.



En 1904 los hermanos retornaron a Montreal, donde asistieron a la Academia Westmount. Se graduó como primera de su clase y recibió una beca para la Universidad McGill, donde comenzó a estudiar matemáticas y física. Tuvo que detener sus estudios debido al inicio de la Primera Guerra Mundial.

George se alistó como oficial y fue destinado a Londres, donde se llevó a su hermana. Allí Allie comenzó a trabajar como estadística en la Oficina de Guerra. Aunque caían bombas cerca de su lugar de trabajo, perseveró hasta recibir el salario más alto de todas las mujeres funcionarias civiles. A los 23 años recibió la Orden del Imperio Británico por su trabajo.

Obtuvo la licenciatura en 1919, el máster un año después y el doctorado en astrofísica en 1926, siendo así una de las primeras mujeres de América del Norte en conseguirlo. Fue a Cambridge, Inglaterra, a trabajar con Ernest Rutherford y uno de los principales astrónomos de la época, Arthur Eddington.

En 1939 fue nombrada decana de las mujeres en la Universidad de Queen en Kingston, donde ejerció de profesora hasta su jubilación en 1964. Fue fundamental para que las mujeres fueran admitidas a ingeniería y medicina.

En colaboración con John Stuart Foster, investigó los espectros de las estrellas de tipo A y B y el efecto Stark en el Observatorio Astrofísico Dominion. En 1967 el Consejo Nacional de Mujeres Judías la nombró una de las 10 Mujeres de su Siglo.

Douglas murió en 1988, a la edad de 93 años. Un cráter de Venus y un asteroide llevan su nombre.