

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

Allie Vibert Douglas va néixer el 1894 a Canadà. Va ser una astrònoma canadenca i la primera dona del seu país en convertir-se en astrofísica. Tot i que li interessava la ciència, el seu gènere era una desavantatge. A l'escola de secundària se li va negar la participació en un petit club de ciències pel sol fet de ser dona. El seu germà, membre del club, deixava la porta una mica oberta perquè l'Allie pogués escoltar les conferències des de fora de l'aula.

Va néixer a Montreal però es va traslladar a Londres per viure amb el seu germà George i la seva àvia després de que els seus pares morissin el mateix any del seu naixement.



Al 1904 els germans van retornar a Montreal, on van assistir a l'Acadèmia Westmount. Es va graduar com a primera de la seva classe i va rebre una beca per la Universitat McGill, on va començar a estudiar matemàtiques i física. Va haver d'aturar els seus estudis degut a l'inici de la Primera Guerra Mundial.

George es va allistar com a oficial i va ser destinat a Londres, on es va emportar a la seva germana. Allà l'Allie va començar a treballar com a estadística en l'Oficina de Guerra. Tot i que queien bombes prop del seu lloc de treball, va perseverar fins a rebre el salari més alt de totes les dones funcionàries civils. Als 23 anys va rebre la *Ordre de l'Imperi Britànic* pel seu treball.

Va obtenir la llicenciatura al 1919, el màster un any després i el doctorat en astrofísica al 1926, sent així una de les primeres dones d'Amèrica del Nord en aconseguir-ho. Va anar a Cambridge, Anglaterra, a treballar amb Ernest Rutherford i un dels principals astrònoms de l'època, Arthur Eddington.

Al 1939 va ser nomenada degana de les dones a la Universitat de Queen a Kingston, on va exercir de professora fins a la seva jubilació al 1964. Va ser fonamental per a que les dones fossin admeses a enginyeria i medicina.

En col·laboració amb John Stuart Foster, va investigar els espectres de les estrelles de tipus A i B i l'efecte Stark a l'Observatori Astrofísic Dominion. Al 1967 el Consell Nacional de Dones Jueves la va nomenar una de les 10 Dones del seu Segle.

Douglas va morir el 1988, a l'edat de 93 anys. Un cràter de Venus i un asteroide porten el seu nom.