

Alice Everett, astrònoma òptica i enginyera (1865-1949, Regne Unit)

Alice Everett va néixer a Glasgow, Regne Unit, el 1865 però amb només dos anys va anar a viure a Belfast, on el seu pare va exercir de professor de ciències a la *Queen's University*.

Va estudiar a l'escola metodista de Belfast, sent una molt bona alumna. El 1882 la *Queens University* va començar a acceptar dones però només per a preparar els exàmens d'ingrés a la *Royal University of Ireland*. Ella es presentà i guanyà la primera plaça però li van denegar la beca per ser una dona.

El 1886 va anar al *Girton College de Cambridge*, una universitat només per a dones. Allà va passar els estudis de física i matemàtiques però la Universitat no donava títols a les dones. El 1889 va acabar els seus estudis i va començar la seva carrera d'astrònoma.



El 1890 l'Observatori Reial de Greenwich va començar a admetre dones astrònomes que haguessin estudiat a les universitats britàniques. Everett es va convertir en la primera dona amb un sou en aquest observatori. Allà va començar a treballar en el projecte *Carte du Ciel*, per a calcular les coordenades de milers d'estrelles.

El 1892, juntament amb altres companyes astrònomes seves, va intentar entrar a la *Royal Astronomical Society* però no van ser acceptades. Es van unir a la *British Astronomical Association*, una associació d'astrònoms amateurs, on van ser molt actives.

Després de cinc anys d'estar a Greenwich, Everett va trobar feina a l'Observatori Astrofísic de Postdam, la institució líder a Europa en la recerca astrofísica. Allà també va ser la primera dona en treballar-hi, i va continuar amb el projecte *Carte du Ciel*. Mesurà milers de posicions estel·lars.

El 1899 va deixar Postdam i va anar per un any a l'observatori del *Vassar College*, Estats Units. Allà va escriure dos articles juntament amb Mary Whitney. Per falta de fons va haver de tornar a Anglaterra.

En tornar va ajudar al seu pare en experiments d'òptica. El 1903 va escriure un article d'aquesta matèria per la revista de la *Physical Society of London*, el primer article escrit per una dona en aquesta revista. Però no va tenir una feina estable fins la Primera Guerra Mundial. L'any 1917, a l'edat de 52 anys, va entrar a treballar al *National Physical Laboratory* treballant a la secció d'òptica i ja s'hi va quedar fins a retirar-se, el 1925.

Un cop retirada es va interessar per l'enginyeria elèctrica i va ser present en la primera demostració de la primera imatge de televisió, el 1926. Com a resultat va ser una de les fundadores de la *Royal Television Society*. La resta de la seva vida va estar vinculada a la tecnologia de la televisió contribuint en la seva recerca. Morí el 1949.