

Annie Jump Cannon, la classificadora d'estrelles (1863- 1941, Estats Units)

Annie Jump Cannon va ser una de les astrònomes americanes més reconegudes dels Estats Units de finals del segle XIX. El seu sistema de classificació de les estrelles encara s'utilitza avui en dia, i el seu paper com a dona astrònoma va trencar molts estereotips en l'àmbit científic.

Cannon va néixer el 1863 a Dover, Estats Units. De ben petita la seva mare li va ensenyar les constel·lacions i va encendre el seu interès per les estrelles. Així, va estudiar física i astronomia al Wellesley College, una universitat privada només per a dones, on es va graduar només quatre anys després. De ben jove va tenir l'escarlatina i va patir una important pèrdua d'audició.



Va passar deu anys sense exercir l'astronomia, fins al 1894 quan va morir la seva mare. Llavors va començar a treballar com professora al Wellesley College, i va continuar els seus estudis d'astronomia al Radcliffe College, a prop de Harvard.

El 1896 va ser contractada per Edward Pickering, director de l'observatori de la Universitat de Harvard, on va entrar a formar part de les famoses "Computadores de Harvard", un grup de dones contractades per completar l'ambiciós catàleg Henry Draper, que buscava registrar, catalogar i classificar els espectres de totes les estrelles fins a magnitud 9. Al cap d'un temps es va convertir en la més gran classificadora d'estrelles. Segons Pickering ningú classificava estrelles tan ràpidament i amb tanta precisió com ella.

Va classificar manualment més estrelles en tota la seva vida que qualsevol altre científic actual, un total de 350.000. A més, va descobrir 300 estrelles variables, cinc noves, i una estrella binària. Era tan experta en la classificació estel·lar que va modificar el sistema de classificació existent fins aleshores. El va reduir, reordenar i va introduir subdivisions per a cada tipus d'estrella. Va esdevenir un sistema tan bo que es va implantar oficialment l'any 1922 i encara és el que es fa servir avui en dia.

L'any 1911 va ser anomenada conservadora de l'arxiu de fotografies astronòmiques de Harvard. També l'any 1914 fou admesa per la prestigiosa Royal Astronomical Society com a membre honorífica. A partir d'aleshores va rebre varis doctorats honoris causa, un dels quals atorgat per la prestigiosa universitat anglesa d'Oxford, el primer atorgat a una dona.

Durant tota la seva vida i carrera, Cannon va lluitar pel reconeixement i acceptació de les dones, no només en l'àmbit científic, sinó també en la societat americana. Va ser membre del "Partit Nacional de Dones" i sufragista. Entre altres coses, va representar a 'dones professionals' en l'exposició "Un Segle de Progrés", en Chicago, i va crear el premi "Annie J. Cannon" per dones amb contribucions importants en l'àmbit de l'astronomia.

Es va retirar en 1940, però va continuar treballant en astronomia fins a la seva mort, un any després.