

## Edward Charles Pickering, el classificador estel·lar (1846-1919, Estats Units)

En una època en què a les dones no se les permetia investigar, va haver-hi un home que va contractar moltes dones al seu observatori astronòmic perquè es dedicuessin a tasques de classificació estel·lar. Les dones no tenien el mateix nivell laboral que els astrònoms però per primera vegada van entrar d'una forma important al món de l'astronomia professional. Era a finals del segle XIX a l'observatori de la Universitat de Harvard i l'astrònom en qüestió era Edward Charles Pickering.



Pickering va néixer el 1846 a Boston, Estats Units. Es va graduar en física i astronomia a la Universitat de Harvard el 1865. En acabat va fer de professor al *Massachussets Institut of Technology* (MIT) fins que l'any 1877 va entrar com a director a l'Observatori de la Universitat de Harvard, on va restar tota la seva vida.

Es va dedicar a l'estudi dels espectres estel·lars. Tenia milers d'espectres estel·lars que havia deixat l'astrònom Henry Draper. Per a estudiar-los i classificar-los va contractar moltes dones, algunes amb estudis astronòmics i altres no. En total, i al llarg de tots els anys, va contractar unes 80 dones que es van convertir en autèntiques expertes en el tema i que van aportar moltes noves dades científiques en el món de l'astrofísica. D'entre totes elles van destacar Williamina Fleming, Antonia Maury, Anna Winlock, Annie Jump Cannon o Henrietta Swan Leavitt. Tot aquest grup de dones va ser conegut, en forma de broma, com l'Harem de Pickering.

El 1889 va descobrir les primeres estrelles binàries espectroscòpiques. I el 1890 va publicar el primer catàleg Henry Draper, un catàleg amb més de 10.000 estrelles classificades. Juntament amb Fleming i Cannon, Pickering va dissenyar una classificació estel·lar, anomenada la Classificació Estel·lar de Harvard, que es va implantar com el sistema oficial de classificació estel·lar l'any 1922, i encara s'utilitza avui en dia com un dels més importants.

El 1911, juntament amb Olcott va fundar l'AAVSO (Associació Americana d'Observadors d'Estrelles Variables) que encara existeix i és el principal organisme internacional que recopila dades de les estrelles variables.

Pickering va continuar treballant en Harvard fins la seva mort en 1919, amb 72 anys. Al final de la seva vida va rebre molts premis i guardons internacionals del món astronòmic.