

Thomas Henderson, primer Astrònom Reial d'Escòcia (1798-1844, Escòcia)

Thomas James Henderson va ser un astrònom escocès. Va ser el primer astrònom reial d'Escòcia i el primer en mesurar la distància d'Alfa Centauri, l'estrella més propera al Sol.

Va néixer el 1798 a Dundee, Escòcia. Va estudiar Dret a la Universitat de la seva ciutat. Quan va acabar va exercir com advocat dels membre de la noblesa. Tot i això, les seves principals aficions eren l'astronomia i les matemàtiques.

Va desenvolupar un mètode que utilitzava l'ocultació lunar per determinar la longitud geogràfica, que va cridar l'atenció de Thomas Young, membre de la Marina Reial.



Young va ajudar a Henderson a introduir-se en el món de la ciència astronòmica. Young va deixar per escrit que després de la seva mort proposava a Henderson per ocupar el seu lloc.

Henderson no va acceptar el lloc de Young, però la recomanació li va servir per aconseguir un lloc a l'Observatori Reial de Sudàfrica. Així doncs va viatjar a Ciutat del Cap.

Entre els anys 1832 i 1833 va realitzar nombroses observacions estel·lars. Als anys 30 es va desfermar una veritable cursa per mesurar la distància d'alguna estrella amb el mètode de la paral·laxi. Degut al "gran" moviment propi de l'estrella Alfa Centauri se sospitava que havia de ser una estrella propera i Henderson va començar a observar-la amb molta precisió. Després de tornar al Regne Unit va analitzar les seves observacions i va concloure que Alfa Centauri es trobava a uns 3 anys llum de distància, un resultat molt raonable. Ara bé, no va publicar els seus resultats immediatament i el 1838 l'alemany Friedrich Bessel va publicar la distància de l'estrella 61 Cygni pel mètode de la paral·laxi. Henderson va publicar els seus resultats un any després, quedant relegat a una segona posició en aquesta cursa astronòmica.

Mentrestant, els seus treballs a Ciutat del Cap li van valer ser nomenat el primer Astrònom Reial d'Escòcia, l'any 1834. Se li va concedir una càtedra d'astronomia a la Universitat d'Edimburg i a partir d'aleshores treballà en l'observatori d'aquella ciutat fins a la seva mort.

Va ser membre de la Royal Society, de la Royal Astronomical Society i d'altres importants entitats científics i astronòmiques. El 1836 es va casar amb Janet Mary Adie i van tenir una filla. Morí el 1844 a l'edat de 46 anys.