

Dorothea Klumpke, directora del Bureau des Longitudes (1861-1942, Estats Units-França)

En temps on les dones no tenien facilitats per tirar endavant una carrera científica Dorothea Klumpke va destacar per ser la primera dona americana en rebre un Doctorat i per ser directora del Bureau des Longitudes a l'Observatori de París.

Dorothea Klumpke va néixer el 1861 a San Francisco, Estats Units. Era filla de John Klumpke, immigrant alemany adinerat, que va traslladar-se a Estats Units per l'anomenada febre de l'or. Dorothea, com les seves germanes i germans, va ser educada a Europa. Ella va traslladar-se a París per estudiar un grau d'astronomia a la Universitat de París. Es va llicenciar el 1886 i el 1887 va acceptar un lloc de treball a l'Observatori de París on va treballar amb Guillaume Bigourdan i Léopold Schulhof, i més tard, amb els astrofotògrafs Paul i Prosper Henry. El seu treball consistia en mesurar posicions de les estrelles, processant astrofotografies i estudiant els espectres estel·lars. El 1893 va rebre el doctorat gràcies al seu treball sobre els anells de Saturn.



El 1896 va navegar a Noruega per observar l'eclipsi solar del 9 d'agost de 1896, però degut als núvols l'eclipsi no va ser un èxit. El 1899, els astrònoms havien pronosticat una gran pluja de meteorits, ara coneguda com a Leònides. Els francesos la van triar-la a ella com a astrònoma per ser qui viatgés en un globus per observar la pluja.

El 1901, després de cinc anys d'intercanviar cartes, Dorothea Klumpke i Isaac Roberts es van casar. Ella va traslladar-se a Sussex, Anglaterra, per ajudar-lo. Dorothea va deixar la seva feina a l'Observatori de París per anar amb el seu marit. Junts van planejar fotografiar i analitzar les 52 zones de nebuloses identificades per William Herschel. Malauradament, el 1904 el seu marit va morir. Dorothea va passar-se 25 anys processant les plaques i les notes del seu marit i el 1929, centenari del naixement del seu marit, ella va publicar *l'Atlas d'Isaac Roberts de 52 regions, una guia als camps de nebulositat de William Herschel*.

El 1932 va ser reconeguda pel seu treball amb el premi Hélène-Paul Helbronner de l'Acadèmia de Ciències de França. Dos anys després, va ser elegida *Chevalier de la Legion d'Honneur*, el màxim nivell de reconeixement a França.

Dorothea va morir el 1942 a San Francisco, Estats Units, a l'edat de 81 anys.