

Maria Winckelmann, la primera descobridora d'un cometa (1670-1720, Alemanya)

Maria Margarethe Winckelmann va ser una altra dona apassionada per l'astronomia i que només va poder exercir la seva passió a l'ombra del seu marit.

Va néixer el 25 de febrer de 1670 a Leipzig, Saxònia. El seu pare creia que les dones s'havien d'educar de la mateixa manera que els homes, un pensament bastant inusual en aquella època. Maria va ser afortunada i va ser educada en les arts i les lletres. Va mostrar un gran interès per l'astronomia, per la qual cosa es va convertir en aprenent i ajudant de Christopher Arnold, un astrònom amateur i autodidacta que treballava com a granger. En aquella època era molt normal que l'estudi de l'astronomia es donés fora de les universitats.



A través d'en Christopher, la Maria va conèixer a un dels astrònoms més famosos del país, Gottfried Kirch -alumne del gran astrònom Johannes Hevelius- amb el qual es va casar al 1692 tot i ser trenta anys més gran que ella. A partir d'aquell moment la Maria va continuar la seva formació al costat del seu marit, el qual la tractava com un igual. Van tenir tres filles i un fill.

El 1700 es van traslladar a Berlín, on Gottfried va ser nomenat astrònom reial de l'Acadèmia de les Ciències, mentre la Maria es quedava al seu costat com a ajudant. Van construir un petit observatori que es va inaugurar el 1711, i mentrestant usaven l'observatori del baró von Krosigk's, astrònom amateur que els ajudava financerament. El matrimoni es passava molt de temps estudiant el cel i fent almanacs.

El 21 d'abril de 1702 Maria es va convertir en la primera dona en descobrir un cometa, el C/1702 H1. Oficialment el marit va ser el seu marit el descobridor, però ell mateix, anys després va reconèixer a la seva dona com la verdadera descobridora.

El 1710 va morir el seu marit i ella va sol·licitar un càrrec d'astrònoma assistent a l'Acadèmia de Berlín pel qual estava altament qualificada. Pel fet de ser dona, i per tant no tenir estudis universitaris, se li va denegar.

Tot i les grans decepcions durant la seva carrera, les seves publicacions li van atorgar un cert reconeixement i van ser una gran contribució a l'astronomia. Mai se li va donar el reconeixement que mereixia, fins i tot després de publicar diversos estudis com *Les observacions sobre l'Aurora Boreal*.

Durant els últims anys de la seva vida, Maria va treballar a l'observatori del baró Krosigk fins que va morir el 29 de desembre de 1720 a Berlín. Va inculcar a les seves filles i fill la seva passió per l'astronomia. El noi va arribar a ser el director de l'Observatori de la Reial Acadèmia de les Ciències de Berlín, i dues de les seves germanes van ser ajudants seves.