

Mary Watson Whitney, estudiosa de las estrellas variables (1847-1921, Estados Unidos)

Especializada en el estudio de las estrellas variables y binarias, durante 22 años Mary Watson Whitney dirigió el Observatorio de Vassar, haciendo de su programa de investigación y docencia uno de los más relevantes del país.

Nació en Waltham, Massachusetts. Tras destacar en matemáticas en la escuela de secundaria, ingresó en el Vassar College cuando abrió al 1865, donde fue una de las primeras estudiantes de astronomía de María Mitchell, entonces directora del observatorio.



Durante este periodo su padre murió y su hermano desapareció en un naufragio, hechos que tras graduarse en 1868 la hicieron volver a Waltham para cuidar a su madre mientras enseñaba en la escuela de Auburndale de Massachusetts. En 1869, viajó a Burlington, Iowa, para ver un eclipse total de Sol.

En 1870 asistió a los cursos de matemáticas y mecánica celeste del matemático Benjamin Peirce en Harvard, como invitada porque no se admitían las inscripciones de mujeres. Por motivos familiares estuvo tres años en Zürich donde reforzó su formación en matemáticas y mecánica celeste.

Al volver a los Estados Unidos hizo de profesora de secundaria en Waltham High School hasta que regresó a Vassar para alcanzar el cargo de asistente de María Mitchell. En 1888 con la jubilación de Mitchell pasó a ser la profesora y directora del observatorio.

En 1889, su madre y su hermana enfermaron y Whitney las trasladó al Observatorio donde podía cuidarlas y continuar su trabajo a tiempo parcial. Cuando murieron, dos años después, retomó con intensidad los trabajos de investigación y de investigación.

Whitney fue miembro de la "*American Association for the Advancement of Science*" y miembro fundador de la hoy llamada "*American Astronomical Society*". Alcanzó grandes resultados en investigación y enseñanza, a raíz de implementar un programa de investigación a gran escala en Vassar, dedicado principalmente al estudio de las estrellas variables, binarias, asteroides, cometas y en la mejora de la precisión en la medida de las placas fotográficas. Durante estos años llegó a publicar un centenar de artículos científicos.

Mary Whitney defendía que la ciencia también ofrecía grandes oportunidades profesionales a las mujeres y además de estudiar astronomía y matemáticas espoléaba sus alumnas a estudiar otras especialidades científicas. A raíz de su actividad docente, la astronomía dio un salto significativo por la presencia de mujeres muy bien formadas en astronomía y matemáticas que fueron una ayuda inestimable en muchos observatorios astronómicos.

Por razones de salud se retiró de Vassar en 1910 y murió en 1921. La sucedió como profesora y directora del Observatorio Vassar College su ex alumna y asistente Caroline Ellen Furness.