

## Maud Worcester Makemson, polifacètica arqueoastrònoma (1891 - 1977, Estados Unidos)

Especialista en arqueoastronomia. Nació en 1891 en Center Harbor, New Hampshire (EE.UU.). Estudió los clásicos en la Boston Girls Latin School, donde se graduó en 1908, y posteriormente en el Radcliffe College. Se familiarizó con el latín, griego, francés, alemán, español, italiano, japonés y chino.

En 1921, surgió su interés por la astronomía tras presenciar una rara exhibición de auroras en Arizona, lo que la llevaría a comenzar sus estudios de astronomía. Obtuvo el doctorado por la Universidad de California en Berkeley en 1930.

De 1930 a 1931 trabajó como instructora de astronomía en la Universidad de California, y de 1931 a 1932 enseñó matemáticas y astronomía en el Rollins College (Florida). Posteriormente, entraría en el Vassar College (Nueva York) como profesora asistente de astronomía y más adelante se convertiría en directora del observatorio del Vassar College (1936), cargo en el que sucedió a Caroline Furness. Permaneció un cuarto de siglo en el Vassar College y fue también presidenta del departamento de astronomía (1941) y profesora titular (1944).



Al jubilarse como profesora, volvió a California y enseñó astronomía y astrodinámica al UCLA y en 1960 fue coautora, con Robert M. Baker, del libro *"Introducción a la astrodinámica"*. La colaboración con Baker llevó a Maud (ya profesora, periodista, astrónoma, directora de observatorio y antropóloga) a otra carrera más: la investigación espacial en los Laboratorios de Investigación Aplicada de Dinámica General en Fort Worth, Texas.

Como consultora del programa de exploración lunar de la NASA, Maud ayudó a resolver un problema crítico para los astronautas, publicado en la revista internacional *"The Moon"*, con el nombre de *"Determinación de posiciones selenográficas"* (1971). Se trataba de un método aproximado para determinar la latitud y longitud selenográficas a partir de las altitudes de las estrellas observadas desde la superficie de la Luna. Un hallazgo, la necesidad práctica del cual parecía entonces remota, pero que con el tiempo se convirtió en un factor esencial en cada estudio selénico.

Se interesó por el conocimiento astronómico no occidental, tema sobre el que escribió una serie de monografías sobre arqueoastronomía prehistórica, hawaiana, maya, china, mesopotámica y de las antiguas Roma, Grecia y Egipto. Durante una época, fue profesora de astronomía de Vera Rubin, astrónoma estadounidense pionera en la medición de la rotación de las estrellas dentro de una galaxia.

Murió en 1977 en Texas.