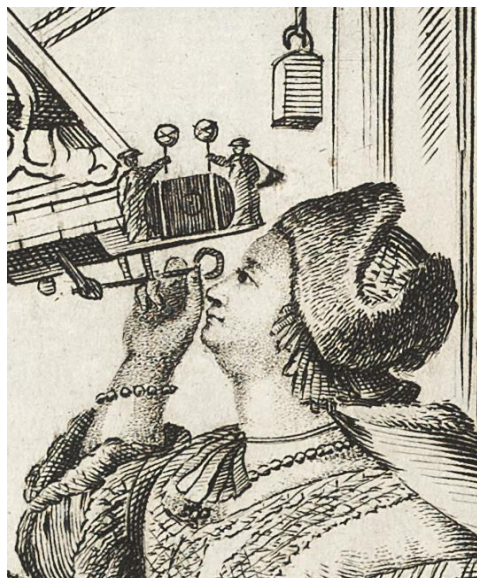


Elisabetha Koopman Hevelius, la madre de las cartas lunares (1647-1693, Polònia)

Elisabeth Koopman era una niña entusiasta por descubrir el Universo. En su ciudad vivía uno de los grandes astrónomos de su época: Johannes Hevelius. Le conoció y, aunque era mucho mayor que ella, se casó con él. Fue su mano derecha toda la vida, y cuando él murió siguió con sus estudios astronómicos.

Catherina Elisabetha Koopman Hevelius nació en 1647 en Danzig (actualmente Gdansk), una ciudad polaca pero de habla alemana.

De pequeña ya quedó fascinada por la astronomía y conoció Johannes Hevelius, un gran astrónomo que tenía el mejor observatorio astronómico de la época. Este le prometió que cuando fuera mayor le enseñaría las maravillas del cielo. Elisabeth guardó estas palabras y a los quince años, cuando creía que estaba preparada para aprenderlo todo sobre la astronomía, volvió para cumplir su sueño.



Un año después, en 1663, aunque Johannes era 36 años mayor que Elisabeth, se casaron y vivieron toda la vida juntos. Ella, más que su ayudante, fue su mano derecha. Era una chica culta que escribía muy bien en latín, y aprendió a hacer los cálculos matemáticos necesarios para las observaciones astronómicas que hacía con sus instrumentos.

En 1679 el observatorio y los instrumentos astronómicos fueron destruidos por un incendio supuestamente intencionado. El matrimonio se esforzó por reconstruirlo y llegaron a tiempo para observar la supernova de 1680.

Johannes murió en 1687 y Elisabetha continuó con el trabajo que habían estado haciendo conjuntamente. Finalmente publicó tres libros: *Stellarium Fixarum* (1687); *Firmamentum sobiekanum sive Uranographia* (1690), que contenía 56 cartas estelares y fue el atlas celeste más detallado e importante del siglo XVII; y finalmente *Prodromus Astronomiae* (1690), una compilación de 1564 estrellas e información sobre sus posiciones, obtenidas sin telescopio, a simple vista. En este último libro Elisabetha añadió más de seiscientas estrellas nuevas y doce nuevas constelaciones.

Murió en 1693 a los 46 años de edad.