

## Sophia Brahe, astrònoma y horticultora (1556-1643, Dinamarca)

En la segunda mitad del siglo XVI, cuando todavía una mayoría mantenía la visión geocéntrica del Universo y la observación de los astros se hacía a simple vista, en las frías tierras danesas, los hermanos Tycho y Sophia Brahe trabajaron juntos durante años estudiante el cielo.

Tycho Brahe, famoso y reconocido astrónomo, alabó siempre la tenacidad de su hermana quien aprendió de manera autodidacta y le fue una tenaz colaboradora. Ambos se enfrentaron a su familia, que no aceptaron nunca que como miembros de la alta sociedad se dedicaran a estos menesteres.

Sophia Brahe nació en 1556 (como fecha más plausible) en la ciudad danesa de Knudstrup (en la actual Suecia). Fue la pequeña de diez hermanos. Muy pronto mostró interés por la horticultura y para la observación del cielo. Le gustaba el saber.

Cuando tenía apenas dieciséis años, colaboró con Tycho en sus observaciones astronómicas, en particular en las de noviembre de 1572 sobre una estrella nueva en la constelación de Cassiopeia y también en la observación del eclipse lunar del 8 de diciembre de 1573. Debido a todo ello, el rey Federico II le ofreció a Tycho la isla de Ven (entre Dinamarca y la actual Suecia), donde el astrónomo construyó, Uraniborg, un palacio-observatorio y también se dedicó a la alquimia. Sophia participó en la confección del catálogo de estrellas de su hermano y en la observación del gran cometa de 1577.

En 1579, Sophia contrajo matrimonio con Otto Thott con quien tuvo un hijo, Tage Thott. Quedó viuda en 1588 y propietaria de un amplio territorio a Eriksholm. Allí pudo dedicarse a la horticultura y mandó construir bellos jardines. Sus plantas, junto a su aprendizaje de química y medicina, le sirvieron para elaborar remedios que fueron muy conocidos entre la alta sociedad de la zona. Mientras tanto, encontró tiempo también para seguir ayudando a su hermano a Uraniborg, hasta el 1597 cuando Tycho perdió el favor del rey Christian IV y se exilió en Hamburgo y finalmente en Praga.

Poco tiempo después, Sophia conoció a Erik Lange, un estudioso en alquimia, que se convertiría en 1602 en su segundo marido, a pesar de la oposición familiar. Esto la llevó a vivir en una situación económica desastrosa. Tycho escribió el poema "Uranio Titania" sobre una correspondencia ficticia entre Sophia y Erik. Viuda de nuevo, en 1612, se trasladó a vivir con su hijo, a Helsingør (en el estrecho de Oresund) donde vivió hasta el final de sus días dedicada a una nueva pasión, la genealogía, de la que se conserva un manuscrito de 900 páginas.

Sophie Brahe abogó por la importancia del conocimiento y la educación, también para las mujeres. Murió en 1643, a la edad de 86 años, en Helsingør (Dinamarca).

