

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

A la segona meitat del segle XVI, quan encara una majoria mantenia la visió geocèntrica de l'Univers i l'observació dels astres es feia a ull nu, en les fredes terres daneses, els germans Tycho i Sophia Brahe van treballar junts durant anys estudiant el cel.

Tycho Brahe, famós i reconegut astrònom, va lloar sempre la tenacitat de la seva germana qui va aprendre de manera autodidacta i li fou una tenaç col·laboradora. Tots dos es van enfrontar a la seva família, que no van acceptar mai que com a membres de l'alta societat es dediquessin a aquets menesters.

Sophia Brahe va néixer el 1556 (com a data més plausible) a la ciutat danesa d'Knudstrup (en l'actual Suècia). Fou la petita de deu germans. Ben aviat va mostrar interès per l'horticultura i per l'observació del cel. Li agradava el saber.

Quan tenia tot just setze anys, va col·laborar amb Tycho en les seves observacions astronòmiques, en particular en les de novembre del 1572 sobre una estrella nova a la constel·lació de Cassiopeia i també en l'observació de l'eclipsi lunar del 8 de desembre del 1573. Degut a tot plegat, el rei Frederic II li va oferir a Tycho l'illa de Ven (entre Dinamarca i l'actual Suècia), on l'astrònom construï, Uraniborg, un palau-observatori i també es dedicà a l'alquímia. Sophia va participar en la confecció del catàleg d'estrelles del seu germà i en l'observació del gran cometa del 1577.

El 1579, Sophia va contraure matrimoni amb Otto Thott amb qui tingué un fill, Tage Thott. Quedà vídua el 1588 i propietària d'un ampli territori a Eriksholm. Allí va dedicar-se a l'horticultura i va manar construir bells jardins. Les seves plantes, al costat del seu aprenentatge de química i medicina li van servir per elaborar remeis que van ser molt coneguts entre l'alta societat de la zona. Mentrestant, va trobar temps també per seguir ajudant el seu germà a Uraniborg, fins l'any 1597 en que Tycho va perdre el favor del rei Christian IV i es va exiliar a Hamburg i finalment a Praga.

Poc temps després, Sophia coneixia Erik Lange, un estudiós en alquímia, que es convertiria l'any 1602 en el seu segon marit, tot i l'oposició familiar. Això la va portar a viure en una situació econòmica desastrosa. Tycho va escriure el poema "Urani Titani" sobre una correspondència fictícia entre Sophia i Erik. Vídua de nou, el 1612, es va traslladar a viure amb el seu fill, a Helsingor (a l'estret d'Oresund) on viuria fins al final dels seus dies dedicada a una nova passió, la genealogia, de la qual es conserva un manuscrit de 900 pàgines.

Sophie Brahe va advocar per la importància del coneixement i l'educació, també per a les dones. Va morir el 1643, a l'edat de 86 anys, a Helsingør (Dinamarca).

