

## Aglaonice, la primera astrònoma grega (II – I aC, Tessàlia)

Fent honor al significat del seu nom, Aglaonice (o Aglaonike) va ser una astrònoma brillant del seu temps i va aconseguir fama per predir eclipsis en aquella llunyana època.

No sabem quan va néixer. La informació que tenim d'ella ens ha arribat a través d'escriptors clàssics com Plutarc o Apol·loni de Rodes, per tots dos sabem que va néixer a la Grècia Antiga, probablement en una família de nivell social alt. Va ser filla de Hegetor de Tessàlia.

Tots dos escriptors coincideixen a dir que va ser la primera dona astrònoma coneguda de l'antiga Grècia. Potser va estudiar a Mesopotàmia, el cas és que d'alguna manera va tenir accés al coneixement dels cicles metònics o Saros que els caldeus coneixien. Aquests cicles es basen en el fet que, cada 223 llunacions aproximadament la posició de l'òrbita de la Lluna en relació amb la terrestre torna a coincidir, amb el que tornen a repetir-se els eclipsis cada 18 anys i 11 dies.

Plutarc va escriure sobre ella que "coneixia molt bé els períodes en què la lluna plena estava per eclipsar, sabent per endavant el moment en què la lluna s'ocultaria després de l'ombra de la Terra ...".

Malauradament, al segle II aC, després que Aristòtil declarés que les dones no podien considerar-se ciutadans, es va dubtar de la capacitat científica d'aquestes, quedant limitades a tenir descendència i tenir cura de la casa. Per això es va preferir creure en els poders sobrenaturals de Aglaonice abans que en la seva capacitat matemàtica i d'observació celeste, per la qual podia predir el moment en què anava a succeir un eclipsi lunar. Així, se la va tractar com una mena de bruixa. I no devia ser única ja que totes les sacerdotesses de la deessa Hécate –ella en va ser una- es van conèixer amb el nom de "les bruixes de Tessàlia".

