

Adb ar-Rahman as-Sufi, l'astrònom persa que va adoptar i actualitzar Ptolomeu (903-986, Pèrsia, actual Iran)

La perspectiva eurocentrista o si més no, centrada en allò que considerem món occidental, ens fa pensar sovint que els grans avenços científics i tècnics han tingut lloc a Occident, ignorant que a l'exterior d'aquesta delimitació geogràfica artificial s'han produït descobriments importants. Estudiem amb detall la nostra història i considerem que més enllà de la Mediterrània hi ha un buit històric durant segles. En realitat Europa occidental va viure un mil·lenni llarg de foscor, entre el segle V dC i el Renaixement. I durant aquest temps a Orient la ciència va evolucionar significativament. Abd ar-Rahman as-Sufi és un astrònom que va viure a Pèrsia (l'actual Iran) al segle X de la nostra era i que a Occident ha estat conegut amb el nom d'Azophi.



Abd ar-Rahman as-Sufi va néixer en 903 dC i va viure a la cort d'Adul al-Dawla a Isfahan. Allà va treballar compilant i traduint obres astronòmiques procedents de l'antiga Grècia, especialment l'Almagest, la gran obra de Claudi Ptolomeu.

A més, va treballar millorant i ampliant el que es contenia en les obres que traduïa, elaborant complets mapes estel·lars amb una acurada informació de magnituds de les estrelles, color i posició, així com les seves ubicacions en les diferents constel·lacions utilitzant l'astrolabi.

Va ser gràcies a aquest treball sobre magnituds estel·lars que va descobrir la variabilitat de determinats estels.

D'altra banda, als seus mapes trobem la primera referència coneguda a la galàxia d'Andròmeda M31, a la que qualifica com a núvol. També trobem referències als núvols de Magallanes, que ell no podia observar des de la latitud en la què vivia. Sembla que es va basar en observacions fetes des del Iemen, tot i que no està clar si va ser ell qui va fer aquestes observacions o va rebre'n informació d'altres observadors. En qualsevol cas, cal dir que a Europa es va tenir coneixement dels núvols de Magallanes a partir del navegant portuguès, que va reportar la seva existència quan va intentar donar la volta al món, al segle XVI, sis segles més tard.

Tot aquest treball va ser reflectit en el Llibre de les Estrelles Fixes, publicat l'any 964, il·lustrat amb nombroses imatges dels estels i les constel·lacions.

Abd ar-Rahman as-Sufi va morir l'any 986 als 81 anys, una vida prou llarga per a l'època. Hi ha un cràter a la lluna amb el nom d'Azophi com a reconeixement a la seva persona i el seu treball.