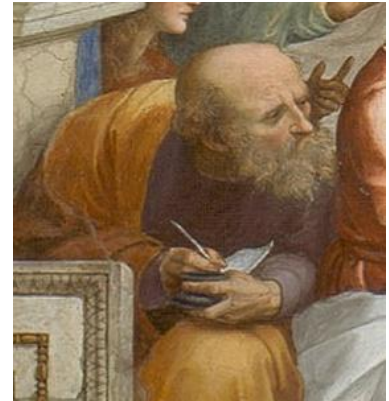


Anaximandre, filòsof, geòmetra i astrònom (611-547 aC, Milet)

Anaximandre de Milet va ser un filòsof, matemàtic, alquimista, geòmetra i astrònom grec que va néixer a Milet (península d'Anatòlia). Va viure entre el 611 aC i el 546 aC aproximadament. Va ser deixeble i amic de Tales de Milet i es va interessar per temes científics i filosòfics. Va ser mestre d'Anaxímenes de Milet i va ser un dels primers filòsofs de l'escola jònica. Està considerat el fundador de la cartografia.



Al llarg de la seva vida Anaximandre es va dedicar a realitzar múltiples investigacions. Va viatjar molt, va ser l'autor del primer mapa del nostre planeta, se li atribueix la construcció d'un rellotge de Sol i d'una esfera celeste, i la introducció des de Babilònia d'un gnòmon amb el qual va estudiar el recorregut del Sol en l'eclíptica i va fixar els solsticis i equinoccis. Va ser el primer grec que va escriure un tractat sobre la natura.

El mapa va haver de ser elaborat a partir de la resta de mapes petits i notícies que rebien els mercaders grecs. És un mapa que va estar perfeccionat per Hecateu de Milet. Per poder elaborar aquest mapa, Anaximandre va imaginar la Terra com un cilindre immòbil. Aquesta idea anava en contra de l'opinió general que considerava que la Terra era plana. Era un mapa circular d'Europa i Àsia, úniques regions conegudes, rodejades per l'oceà.

La contribució més rellevant d'Anaximandre va ser elaborar la primera obra en prosa en relació al cosmos i els orígens de la vida, per la qual cosa també és anomenat com el fundador de la cosmologia. Se li atribueix ser el primer a afirmar que la Terra flotava en l'espai sense cap suport. El cel no estava només sobre la Terra sinó que l'envoltava tota. Així, l'Univers tenia forma esfèrica i la Terra era un cilindre en el seu centre, més enllà hi havia la Lluna i més enllà el Sol. Davant de l'objecció de per què no caïa, la resposta era: «perquè les coses no cauen "cap avall", les coses cauen "cap a la Terra"».

Anaximandre postulava una teoria de l'origen de l'Univers que defensava que aquest era el resultat de la separació de components oposats des de la matèria primària. Així, la calor es va moure cap enfora, separant-se del fred i, després, ho va fer allò sec d'allò humit. A més a més, Anaximandre defensava que amb el temps totes les coses tornen a l'element que les va originar.

Se li atribueixen quatre llibres: Sobre la natura, Perímetre de la Terra, Sobre les estrelles fixes i Esfera celeste.