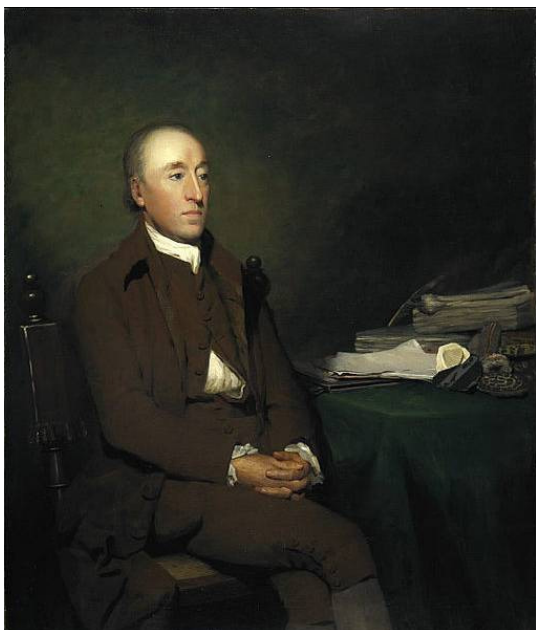


James Hutton¹



Químico, naturalista e geólogo britânico, considerado mesmo um dos fundadores da geologia, nasceu a 3 de Junho de 1726, em Edimburgo, e faleceu a 26 de Março de 1797, no mesmo local. Concluiu os estudos secundários naquela cidade escocesa, tendo, de seguida, ingressado na Universidade de Edimburgo para estudar Direito - a despeito da área do seu maior interesse ser a Química. Desistiu da carreira jurídica e acabou por licenciar-se em Medicina, em 1749.

Criador e defensor da Escola Plutonista, defendeu na sua obra, editada em dois volumes, *Teoria da Terra* (1795) que o magma era o formador das rochas, embora admitisse a intervenção da água na sua formação. Estudou as discordâncias angulares e reportou-lhes interesse geológico. Admitia a impossibilidade de serem encontrados vestígios de rochas correspondentes ao início da história da Terra, atendendo a que as rochas mais antigas teriam derivado de outras ainda mais antigas que, entretanto, tinham sido destruídas por erosão. Reconheceu a acção dos processos naturais na modelação da superfície terrestre tais como a erosão, a deposição e a actividade vulcânica. Para o revolucionário Hutton, a composição das rochas do planeta eram uma prova de que a Terra existiria há muito mais tempo do que o relatado na Bíblia.

Foi um dos principais impulsionadores do **uniformitarismo**, segundo o qual a formação de qualquer rocha se pode explicar a partir dos processos que ainda hoje ocorrem, sendo que qualquer alteração geológica é lenta e gradual. Este princípio constituiu, aliás, uma das bases fundamentais da geologia: "...desde o topo da montanha até à praia tudo está em constante alteração (...) A superfície da Terra deteriora-se em determinado local mas reconstrói-se noutro".

¹ James Hutton. In Infopédia [Em linha]. Porto: Porto Editora, 2003-2010. [Consult. 2010-10-24]. Disponível na www: <URL: [http://www.infopedia.pt/\\$james-hutton](http://www.infopedia.pt/$james-hutton)>.