

Descubren el origen de la fotosíntesis



La Habana, 21 dic (RHC) Un estudio con los fósiles de algas más antiguos del mundo determinó que la base de la fotosíntesis en las plantas actuales se originó hace mil 250 millones de años.

La investigación, publicada este jueves en la revista *Geology*, se basó en las algas fosilizadas *Bangiomorpha pubescens*, descubiertas en rocas del Ártico canadiense en 1990, explicó el el autor principal del trabajo, Galen Halverson, profesor asociado en el Departamento de Ciencias Planetarias y Tierra de McGill.

Mediante la técnica de datación de renio-osmio, aplicada cada vez más a las rocas sedimentarias en los últimos años, determinaron que las rocas tienen mil 47 millones de años.

“Eso es 150 millones de años más joven que las estimaciones comunes”, resaltó Halverson.

Su equipo también determinó que el cloroplasto (estructura en las células vegetales donde ocurre la fotosíntesis), se creó cuando un eucariota engulló hace mucho tiempo una bacteria simple que era fotosintética. Según sus cálculos, ese proceso ocurrió hace aproximadamente mil 250 millones de años. (Fuente/PL)



Radio Habana Cuba