

Gli alberi hanno impedito la glaciazione totale

Inviato da Ilaria D'Aprile
Ultimo aggiornamento venerdì 10 luglio 2009

Â Gli alberi hanno impedito una glaciazione totale nel corso di 24 milioni di anni. Questo Ã il risultato dello studio pubblicato qualche giorno fa dal Nature. Infatti, 50 milioni di anni fa...
...il clima era caldo e i poli privi della calotta glaciale. Quando il clima si Ã poi raffreddato durante un lunghissimo periodo, i livelli di biossido di carbonio hanno cominciato a diminuire enormemente. La vegetazione, in particolare quella costituita dagli alberi, contribuiva a questa diminuzione assorbendo la CO2 che, attraverso le acque di ruscellamento, poteva raggiungere i fondali oceanici e restarvi a lungo intrappolata. Tale processo, capace di subire una brusca accelerazione con la comparsa delle grandi catene montuose dell'Himalaya e delle Ande, avrebbe dovuto, in teoria, ridurre drasticamente la concentrazione di CO2 nell'atmosfera e portare a una glaciazione. Ma ci Ã non accaduto. La vegetazione, adattandosi, ha, infatti, svolto un ruolo di contenimento. La mancanza di CO2 ha provocato un rallentamento della sua crescita nelle zone montuose, dove l'erba ha sostituito la foresta.