

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 ciÃ non Ã 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.Â