Intervenendo al terzo International Symposium on the Ocean in a High-CO2 World che si conclude oggi a Monterey, in California, Daniela Schmidt, una geologa della School of Earth Sciences dell'università di Bristol, ha avvertito che «Gli attuali tassi di acidificazione degli oceani sono senza pari nella storia della Terra».
La Schmidt Ha spiegato che «L'acidificazione degli oceani è avvenuta anche in precedenza, a volte con grandi conseguenze per gli ecosistemi marini, ma nel corso degli ultimi 300 milioni anni non c'è un tasso di acidificazione degli oceani paragonabile alla acidificazione in corso. L'evento più simile, avvento 55 milioni di anni fa, è stato probabilmente 10 volte più lento dell' acidificazione attuale. A quel tempo, le specie hanno risposto al riscaldamento, alle piogge acide, al cambiamento nei nutrienti ed alla perdita di ossigeno, gli stessi processi che vediamo oggi nei nostri oceani. I dati geologici mostrano cambiamenti nella distribuzione delle specie, variazioni della composizione delle specie, variazioni della calcificazione e della crescita e in alcuni casi estinzione. I nostri tassi di acidificazione attuali sono senza precedenti nella storia della Terra e conducono la maggior parte degli ecosistemi in un territorio sconosciuto». (...)

L'articolo:
http://www.greenreport.it/_new/index.php?page=default&id=%2018018

Sull'argomento:

http://www.greenreport.it/_new/index.php?page=default&id=18088

Il sito del Simposio:
http://www.highco2-iii.org/main.cfm?cid=2259

Informazione di base:
http://it.wikipedia.org/wiki/Acidificazione_degli_oceani
http://en.wikipedia.org/wiki/Ocean_acidification