

ANTROPOCENE

Dario De Toffoli

Barriere coralline

Le barriere coralline occupano meno dell'1% della superficie degli oceani, ma da loro dipende circa il 25% dell'intera vita marina. E ciò include anche i pesci di cui milioni di milioni di persone si nutrono. Hanno anche un'altra importantissima funzione: proteggono le linee costiere smorzando l'energia delle onde oceaniche in media del 97%. Ebbene, dal 1950 a oggi il mondo ha già perso ben la metà dei suoi coralli e sta per perdere il resto, a causa del riscaldamento globale. Secondo gli scienziati dell'Onu, se l'aumento di temperatura sarà di 1,5°C (il velleitario obiettivo degli accordi di Parigi) perderemo fra il 70 e il 90% dei coralli restanti, mentre se sarà di 2°C, ne perderemo il 99%. Tanto per capirci, il trend attuale è di un riscaldamento fra i 2 e i 3°C entro fine secolo, il che vuol dire che i coralli spariranno del tutto. E ovviamente questa dei coralli è solo una delle conseguenze del cambiamento climatico sugli oceani, e forse nemmeno la più preoccupante. Gli oceani, infatti, assorbono fino al 90% del calore supplementare generato dall'uomo quando brucia fossili e disbosca le foreste; e si scaldano: quasi il 50% degli oceani è già surriscaldato. In Florida per esempio, alle mitiche Keys, lo scorso luglio l'acqua ha raggiunto la temperatura di 38°C e sott'acqua i biologi marini si son trovati di fronte a un'apocalisse. I coralli sotto stress cominciano a sbiancare, il che significa che espellono le alghe che li nutrono e gli donano i colori. Se la situazione non migliora, alla fine muoiono. Lì alle Keys, Bailey Thomasson lavora proprio nel proteggere e ripristinare la barriera corallina, approntando anche numerose aree speciali di ripascimento. Nelle ultime immersioni ha dovuto constatare che la situazione era ben peggiore di quanto mai avesse potuto immaginare; nelle aree di ripascimento i coralli erano tutti morti e l'intera barriera corallina era allo stremo. La situazione è talmente grave che ora lei e il suo gruppo si stanno affrettando a salvare coralli su vasche a terra, per preservare almeno quanto più materiale genetico possibile. "Apocalisse" è la parola da lei usata per descrivere la situazione. "Ciascuno dovrebbe chiedere che si agisca subito sul clima – dice – non fra un anno, non domani, ma immediatamente. Anzi, ieri". Non è che le barriere coralline alle Bahamas, in Colombia, in Costa Rica, in Messico e altrove stiano molto meglio... e una barriera corallina

ANAGRAMMANDO

Rispondi alle seguenti definizioni utilizzando le sole lettere dell'espressione **BARRIERE CORALLINE**. Le iniziali delle soluzioni e le relative lunghezze sono date.

La città con la casa Batlló e il parco Güell	B	_____
Un'altra volta	A	_____
Lo è il genio del film <i>Will Hunting</i>	R	_____
Un'opzione per il pokerista	R	_____
Gestisce gli infortuni sul lavoro (sigla)	I	_____
Comporre, progettare	E	_____
Aumento dei prezzi	R	_____
Relativo alle finanze statali	E	_____
La setta segreta dei moti del 1820-21	C	_____
La Muti del nostro cinema	O	_____
Pieghevole come un sedile	R	_____
Lo sono le batterie come le stilo AA	A	_____
Il suo presidente è George Weah	L	_____
Sinonimo di livornesi	L	_____
La Grandi che canta <i>Bum bum</i>	I	_____
Raccontare	N	_____
Sopportò dodici fatiche	E	_____

ci mette decenni, se non centinaia o addirittura migliaia di anni per formarsi: semplicemente i cambiamenti climatici stanno avvenendo a una velocità troppo alta perché ci possa essere una qualche forma di adattamento.

