

L'Indonesia è riuscita a riportare in vita le barriere coralline estinte

In Indonesia, alcune barriere coralline sono tornate a vivere. Lo conferma uno studio effettuato da un gruppo di ricercatori britannici e indonesiani, il quale ha registrato suoni, versi e rumori diversificati ma inconfondibili a prova della loro ripresa. **Nel paese vengono coltivati migliaia di metri quadri di coralli su siti corallini privi di vita, con l'intento di farli rinascere, e oggi, con la ripresa di alcuni di questi, si ha la conferma che il ripristino e il salvataggio di interi ecosistemi marini è possibile.** Gli esperti, infatti, durante il monitoraggio subacqueo, hanno documentato la presenza straordinaria di una vasta gamma di animali.

La [ricerca](#) si basa sulle registrazioni acustiche - effettuate tra il 2018 e il 2019 - delle barriere coralline di Badi, Bontosua e Salisih, le quali sono state recuperate negli anni precedenti, grazie al programma di monitoraggio e ripristino [Mars Coral Reef Restoration Project](#). Nello specifico, i ricercatori si sono concentrati su parti di barriere coralline distrutte dalla pesca esplosiva, pratica che prevede l'uso di dinamite o altri esplosivi, al fine di stordire o uccidere enormi quantità di animali marini.

Il recupero ha visto l'impianto delle "Reef Stars" - strutture metalliche esagonali - che, dopo essere state seminate con coralli, hanno dato il risultato sperato: dare il via a una rapida crescita di coralli con la conseguente rinascita di ricchi ecosistemi. **Gli studiosi hanno quindi monitorato ed esaminato tali aree ripristinate per alcuni anni, attestando come piano piano si stiano riprendendo, grazie al popolamento di moltissime specie marine.** Come spiegato dal team, una volta che la barriera corallina riprende vita, ha sempre più possibilità di diventare autosufficiente grazie agli animali che vi si stabiliscono i quali, a loro volta, attirano altri simili, andando a creare un ambiente sempre più diversificato.

La possibilità di recuperare intere barriere coralline è indubbiamente un dato molto importante, se si [considera](#) che, in Indonesia, più di un terzo di queste sono in pessime condizioni. **Tuttavia le minacce che incombono su questi ecosistemi sono grandi e non devono essere dimenticate.** Difatti, gli studiosi specificano che, se il cambiamento climatico e l'inquinamento delle acque persisteranno e peggioreranno, le condizioni ambientali diverranno sempre più ostili per il loro salvataggio.

[di Eugenia Greco]