

De effecten van de tsunami

Kort na het nieuws van de tsunami ontving ik een e-mail met foto's van allerlei bizarre vissen. In de tekst kon ik lezen dat deze vissen gevonden waren na de zwarte dag. Doordat ik het ontstaan en de levensloop van een tsunami (Japans voor 'havengolf', de vertaling van vloedgolf is niet correct) kende, twijfelde ik aan de waarheid van deze berichtgeving.

Mijn vermoeden werd bevestigd door een e-mail die de foto's ontmaskerde. Het waren ofwel foto's van echte diepzeevissen maar die niets met de tsunami te maken hadden ofwel pure vervalsingen. Kort daarna ontving ik een link met een beeldfragment over de vernielingen van de koraalriffen. Blijkbaar was niet alleen de kust herschapen in een desolaat landschap maar ook de riffen hadden geleden. Daarop volgde een bericht van het duikcentrum dat had meegewerkt aan de reportage waarin alles ontkracht werd. De beelden van de mooie riffen ervoor en de verwoesting erna waren allemaal geschoten na de ramp.

Het internet als bron van desinformatie? Wat moest en kon ik nog geloven? Ik vond maar één financieel haalbare oplossing (een duikreisje naar de getroffen gebieden was waarschijnlijk objectiever, maar financieel minder aantrekkelijk) en dat was enkele grote, plaatselijke duikorganisaties aan te schrijven.

tsunami

Zoals je waarschijnlijk wel al weet, ontstaat een 'normale' tsunami door een verschuiving van de zeebodem (gelukkig veroorzaakt niet iedere zeebodembeving een tsunami). Zo lang de golf ruimte heeft, gebeurt er niet veel. Tijdens zijn reis deint de tsunami uit en verlengt zijn golflengte. Maar als hij land nadert en de diepte verkleint, transformeert hij zich in een vernietigende kracht. Door de weerstand van de zeebodem vertraagt het voorste gedeelte van de golf. Dit gedeelte wordt door de enorme kracht van de staart vooruit geduwd waardoor de golf zich omhoog richt. Het eindresultaat is een muur van water dat met een niet te stoppen kracht landwaarts trekt. Na de invasie van water trekt de golf zich terug en sleurt al wat los staat mee naar zee.

Hieruit kan je dus besluiten dat diepe riffen die ver in zee liggen quasi onbeschadigd zullen zijn. Riffen en duikplaatsen die onbeschermd dicht bij de kust liggen zijn potentiële rampenzones. Niet alleen had de kracht van de tsunami vrij spel, maar ook het mate-

riël (zand, hout, auto's, olie, vuilnis, ...) dat door de golf naar de zee getrokken werd, zal daar achtergelaten zijn. Aangezien om humanitaire redenen eerst de schade aan land hersteld dient te worden, zal dit afval de tijd krijgen zijn verwoestend werk verder te zetten. De vragen richting Sri-Lanka, Phi-Phi eilanden, Maladiven, Thailand en Sumatra waren duidelijk: Hoe veel schade is er? Wat met het afval? En wanneer kan er opnieuw gedoken worden?

antwoorden

Als zeer snel kreeg ik antwoorden. Mijn bestemmelingen verwezen enerzijds naar bestaande sites terwijl anderen mijn vragen per duikplaats beantwoordden. Na het lezen van al de reacties kwam ik tot de volgende conclusies:

- ♦ De meeste duikplaatsen zijn onbeschadigd. Gemiddeld 10 % van de plaatsen zijn beschadigd. Wat opvalt, is dat voornamelijk de snorkelplaatsen zwaar gehavend zijn.
- ♦ Aangezien de meeste plaatsen niet direct aan de kust liggen, is de tsunami er met volle kracht over geraasd. Een bijkomend voordeel is dat deze plaatsen ook geen last van meegezogen afval hebben. De duikplaatsen in zee waren onmiddellijk na de golf opnieuw geschikt om op te duiken.
- ♦ De duikorganisaties en -hotels doen hun best om de beschadigde plaatsen opnieuw duikgeschikt te maken. Dit doen ze door het afval op te ruimen, losgeraakt koraal terug vast te zetten, kunstmatige schuilplaatsen te maken, ... Alle organisaties maken gewag van bereidwillige hulp door bezoekende duikers.
- ♦ De beste plaats om als duiktoerist een tsunami te overleven is de duikstek. Alle correspondenten meldden me dat de duikers die op het moment van de ramp aan het duiken waren dit overleefden. Enkelen hadden wel verwondingen opgelopen doordat ze onzacht met het rif in aanraking kwamen, maar meer niet.
- ♦ Het grootste probleem is blijkbaar niet de riffen, maar de enorme vernietiging op land en dus de hotels. De meeste uitbaters hopen



Foto: Commonwealth of Australia.

Eén van de foto's die verscheen op internet na de tsunami.

eind februari weer van start te gaan, maar sommige hotels werden totaal verwoest.

Kortom, iedereen reageerde prompt op mijn vragen, want allen willen ze de toeristen zo snel mogelijk terug. Alleen door de toevloed van buitenlandse deviezen kan de economie opnieuw herleven. Noodhulp is hiervoor niet geschikt. Het lijkt misschien een beetje egoïstisch om als toerist een land in miserie te gaan bezoeken en te genieten van de onderwaterpracht. Maar weet dat dit nu de beste manier is om ze te helpen.

Bedenk ook dat een dergelijke golf zeer uitzonderlijk is en dat ze voor het winnen van ieders vertrouwen een tsunami waarschuwingssysteem op poten zullen zetten. Tot dan kan je je via <http://earthquake.usgs.gov> abonneren op een persoonlijk verwtigtigingsysteem. Tenslotte deze oproep met hun woorden "The sooner the tourists start to come back and see the conditions for themselves, the sooner the local people can start getting back to their normal lives". Plaats de getroffen gebieden op je keuzekaart voor je volgende duikreis! ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Referenties

Duikorganisaties:

www.ocean-rover.com
info@aqua-vision.net
www.aqua-vision.net
www.DiveSriLanka.com
www.moskitodiving.com

Informatie over tsunami's:

www.thirteen.org/savageearth/tsunami
www.tsunami.com
www.tsunami.org

Info over diepzeevissen blijkt nep te zijn:

www.snopes.com/photos/tsunami/creature.asp

De echte info over de diepzeevissen:

<http://www.oceans.gov.au/norfanzz/CreatureFeature.htm>