

ZONNEBRANDCRÈME SCHAADT KORAAAL BONAIRE

Koraalriffen bij Bonaire lijden mogelijk onder het gebruik van zonnebrandcrèmes met oxybenzone. Dat blijkt uit metingen van Diana Slijkerman van Wageningen Marine Research. Wageningse biologen zoeken nu uit hoe schadelijk de stof precies is.

Aanleiding voor het onderzoek van Slijkerman was een wetenschappelijke studie waaruit bleek dat sommige uv-filters slecht zijn voor koraal. De overheid van Bonaire stuurde watermonsters uit een door toeristen druk bezochte baai naar Wageningen en Slijkerman ging aan de slag. 'Het resultaat: ja die stoffen zijn aanwezig en in concentraties waarbij effecten niet uit te sluiten zijn.'

De stof waar het vooral om draait, is oxybenzone, dat aan zonerende smeersels wordt toegevoegd om ultraviolet licht onschadelijk te maken. Afhankelijk van de concentratie kan de stof koraal doen bleken, wat wil zeggen dat de algen op het koraal loslaten. 'Oxybenzone verstoort onder meer de ontwikkeling van het larvale stadium van koraal en maakt dat algen gevoeliger zijn voor infecties', licht Slijkerman toe.

Het effect van oxybenzone lijkt daarmee sterk op dat van temperatuurstijging door klimaatverandering, voegt koraalonderzoeker Ronald Osinga toe. Hij doet voor het project van Slijkerman proeven naar het effect van oxybenzone, watertemperatuur en de combina-



FOTO: SHUTTERSTOCK.COM

tie van beide stressfactoren op twee soorten koralen. 'De eerste resultaten schreeuwen om vervolgonderzoek', zegt hij. Dat vervolgonderzoek wordt nu ingezet.

Slijkerman heeft intussen samen met de lokale duurzaamheidsorganisatie Boneiru Duradero een door het Wereld Natuur

Fonds ondersteunde campagne opgezet die toeristen bewuster moet maken van de gevolgen van het gebruik van sommige zonnebrandcrèmes. Uit enquêtes onder toeristen blijkt volgens Slijkerman dat vooral Amerikaanse toeristen crèmes met oxybenzone gebruiken. **✎ RK**