

Secore Foundation in brief aan Staten:

# Plannen Oostpunt fatale impact op riffen langs gehele zuidoostkust



Foto: Paul Selvaggio

De duikers van het Secore-team tijdens een voorbereidende duik gedurende de jaarlijkse workshop, waar internationale deelnemers van vooraanstaande universiteiten, aquaria en dierentuinen aan meedoen.

**WILLEMSTAD** — De Secore Foundation (Sexual Coral Reconstruction) vraagt, mede namens de zestig instellingen die aan het project ondersteuning bieden, de overheid om de gepresenteerde plannen voor ontwikkeling van Oostpunt in heroverweging te nemen. Secore zegt in een brief aan de Staten: met grote zorg heeft Secore de nieuwontwikkelingen met betrekking tot het 'Zoning Plan' gevolgd. "Als dit plan gerealiseerd wordt zal dit een fatale impact op de gehele zuidkust van het eiland hebben, aldus Secore-voorzitter Dirk Petersen.

De Secore Foundation bestaat uit een netwerk van wetenschappers en publieke aquaria die zich inzetten voor wereldwijde conservering van koraalriffen. "Een van onze grootste projecten in het veld is bij het Sea Aquarium op Curaçao gestationeerd, waar wij in samenwerking met Carmabi de reproductie van koraal en restauratietechnieken bestuderen", aldus Petersen.

Hij benadrukt dat het gehele Caribische gebied gekenmerkt wordt door een grote achteruitgang van het koraalrif, waarbij onverstoorden en behouden riffen in deze regio amper te vinden zijn. Hij stelt dat gedurende het International Coral Reef Symposium (ICRS 2012) in Cairns (Australië) — een vijfdaagse conferentie die om de vier jaar wordt gehouden, waar 2500 koraalrifwetenschappers uit ongeveer tachtig landen afgegaan zijn op afkwamen — Cu-

raçao specifiek werd genoemd als een van de meest ongerepte koraalriffen binnen de Caribische regio.

## 'Fataal'

"Als het 'Zoning Plan' gerealiseerd zou worden, zal het rif van Oostpunt zwaar worden getroffen, eerst door de bouwwerkzaamheden en vervolgens door de menselijke activiteiten. Studies in andere regio's bevestigen dat het rif zwaar zal degraderen. Dit unieke rif is van essentiële ecologische waarde als bron voor de aanlevering van koraalriffen en het behoud van zowel de omliggende riffen als de gehele regio. Met name ook voor de benedenstrooms gelegen riffen (langs de gehele zuidwestkust van Curaçao). De impact op de zuidoostkust zal voor deze riffen fataal zijn aangezien de belangrijkste bron van nakomelingen en 'bezaaiing' van deze riffen het rif van Oostpunt is. Behalve

de ecologische impact op de stabiliteit van de riffen van Curaçao, kunnen de economische consequenties slechts worden geschat. De zuidkust van het eiland met mooie stranden en kristalhelder water, levert een grote bijdrage aan de toeristische sector van Curaçao", aldus Petersen.

Secore krijgt voor haar onderzoek naar conservering van het rif onder andere ook financiële steun van de Amerikaanse National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). Zo organiseert Secore op Curaçao jaarlijks een internationale workshop voor het voortplantingsmoment van de bedreigde koraalriffen, het Elandgewei- en Hertshoornkoraal, waar deelnemers van vooraanstaande universiteiten, aquaria en dierentuinen speciaal voor naar Curaçao afreizen. Het Secore-team oogst jaarlijks het reproductiemateriaal van deze bedreigde koraalriffen om vervolgens het seksuele voortplantingsproces onder kunstmatige omstandigheden te bevorderen. De bovengenoemde koraalriffen zijn reeds op de 'Red List' van bedreigde soorten van de International Union for Conservation of Nature (IUCN) geplaatst. Secore benadrukt om deze redenen het belang van het onderzoek. Het doel is om jonge

koralen te kweken, die op termijn worden teruggeplaatst ter versterking van het rif. Deze koraalsoorten zijn nog goed vertegenwoordigd op het rif van Oostpunt. Verdwenen riffen kunnen middels deze methode niet opnieuw 'herbouwd' worden. Deze methode leent zich slechts voor versterking van bestaande riffen.

## Gedeeld standpunt

Het standpunt dat Secore inneemt in de brief aan de Staten, werd de afgelopen tijd door meerdere vooraanstaande experts, koraalwetenschappers en marienbiologen ingenomen en als zodanig wereldkundig gemaakt. Zo heeft het internationale onderzoeksteam 'Future of Reefs in a Changing Environment' (Force) onlangs ook een brief aan de Staten gestuurd waarbij Force-projectcoördinator Peter Mumby heeft gesteld dat een gezond rif binnen het Caribisch gebied ongeveer tussen 2 en 16 miljoen dollar per jaar aan inkomsten genereert per strekkende kilometer. Force heeft meer dan tachtig internationale koraalwetenschappelijke onderzoekers en beleidsadviseurs en wordt door de Europese Unie gefinancierd. Het parlement van Curaçao heeft tevens een brief van de Amerikaanse Emeritus Prof. dr. in Biologie



Foto: Paul Selvaggio

De riffen kunnen middels de methode van Secore slechts versterkt worden, maar niet opnieuw opgebouwd worden.

aan de University of South Florida (USF), John C. Ogden, ontvangen met soortgelijke strekking. Ogden houdt zich al vijf decennia lang bezig met koraalwetenschappelijke studie, management en conservering van het koraalrif binnen het Caribisch gebied.

"Als men daadwerkelijk op zodanige wijze zou overgaan tot ontwikkeling vanaf Lagun Blanku tot aan Punt Kanon, dan zal dit rif met zekerheid binnen 4,5 jaar kapot gaan ofwel afsterven. Dat staat vast", stelt Prof.dr. Rolf Bak verbonden aan de Universiteit van Amsterdam (UvA), medewerker van het Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek (NIOZ) en hoofdredacteur van het wetenschappelijk blad Coral Reefs van The International Society for Reef Studies (ISRS). Hij heeft op wereldniveau het langst lopende monitoringsysteem en onderzoek naar de gesteldheid van koralen lopen. Dit onderzoek startte in 1973 onder andere op Curaçao en Bonaire. Ook de Amerikaanse marienbioloog Aaron Hartmann van Scripps Institution of Oceanography van the University of California San Diego, wiens promotieonderzoek zich specifiek op het rif van Oostpunt richt, heeft de 'versterkende functie van het rif van Oostpunt' voor de overige riffen langs de zuidkust benadrukt. Hij sprak tevens zijn zorg uit dat een mogelijke ontwikkeling van Oostpunt de teloorgang van dit rif zou betekenen.

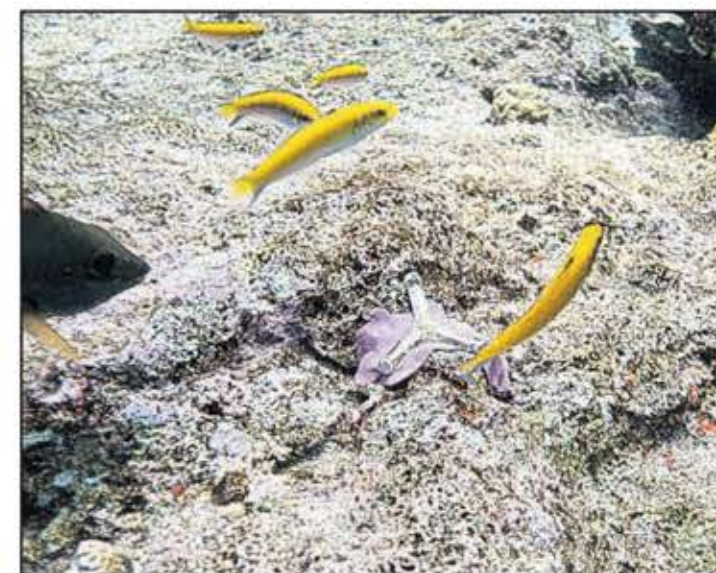


Foto: Paul Selvaggio

Hier wordt de terugplaatsing van jonge koralen op een tegel met epoxy-materiaal op het rif geplakt.

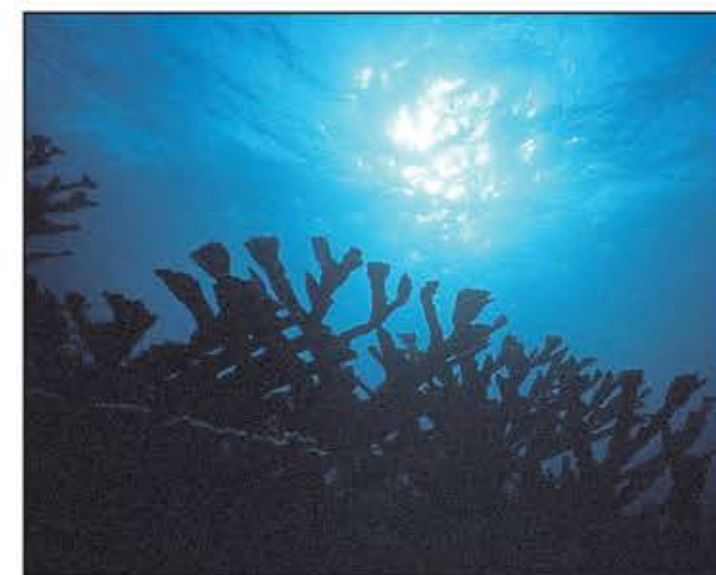


Foto: Secore

Dit is een van de bedreigde koraalsoorten, het Elandgewei.