

Wetenschappelijk duiken

Grote conferentie op Curaçao van Amerikaanse en Europese instituten over wetenschappelijk duiken. Van 23 tot en met 27 oktober zal er in het Santa Barbara Beach en Golf Resort een grote wetenschappelijke duikconferentie plaatsvinden van de American Academy of Underwater Sciences (AAUS) en de European Scientific Diving Panel (ESDP). Mariene wetenschappers en studenten die voor hun werk duiken, duikveiligheidspersoneel en andere geïnteresseerden uit Europa, de Verenigde Staten, Centraal- en Zuid-Amerika en de Caribbean komen op interdisciplinair vlak samen om informatie uit te wisselen over nieuwe wetenschappelijke resultaten, duikveiligheid en methoden en technieken van onderwater wetenschap.



Logo AAUS.
FOTO AAUS

DOOR MICHELLE DA COSTA GOMEZ EN SOLANGE HENDRIKSE



Voorzitter en ceo van het Divers Alert Network (DAN) Bill Ziefle (links) en voorzitter van de The American Academy of Underwater Science (AAUS) en DAN-bestuurslid Michael Lang.

FOTO SOLANGE HENDRIKSE



Vissen tellen als onderdeel van een wetenschappelijk onderzoek onder water. FOTO SCOTT HAMILTON

DAN

Naast de eerdergenoemde organisatie is ook de Divers Alert Network (DAN) aanwezig tijdens de conferentie, een organisatie die al eerder in het nieuws was op het eiland, vanwege het bezoek die de organisatie vorige maand bracht aan de druktank van het Sehos. „DAN is een internationale organisatie met als belangrijkste missie om het duiken veiliger te maken, en gewone duikers te assisteren. We zijn een ngo (non-profit organization) en we proberen zo veel mogelijk te doen om scuba duikers te helpen. We promoten veiligheid bij het duiken en willen de hoeveelheid duikongelukken doen afnemen”, legt ceo en voorzitter van de organisatie, Bill Ziefle, uit tijdens een interview.

De wereldwijde organisatie is werkzaam in vijf verschillende regio's waarbij verscheidene organisaties uit deze regio's zich als lid bij DAN hebben aange-

sloten om de duikers uit de specifieke regio's bij te kunnen staan. Elke duiker die interesse heeft in duikveiligheid en medische aspecten van het duiken kan lid worden van de organisatie. „We hebben onze basis in de VS en hebben geaffilieerde organisaties in onder andere Italië, Australië, Japan en Zuid-Afrika.”

Voor DAN is de trip naar Curaçao driedelig. Ten eerste



De AAUS houdt toezicht op duiken voor wetenschappelijke doeleinden en bepaalt de regels en standaarden voor alle duikprogramma's met wetenschappelijke doeleinden.

FOTO'S AAUS

wordt er een bestuursvergadering gehouden, dient de reis als een strategische 'retreat' om te bepalen in welke gebieden de organisatie verder kan groeien, en is de reis tevens bedoeld om aandacht te besteden aan het belang van de druktank op een eiland als Curaçao waar duiktoerisme wordt bevorderd. „We hebben een bezoek gebracht aan het hospitaal om de druktank te bezichtigen. Er bestaan verschillende programma's om dit soort faciliteiten te helpen ondersteunen. Als er ongelukken gebeuren dan is er een goede behandeling aanwezig op het eiland. Als je het duiktoerisme promoot, zoals dat door het CTB gebeurt, is het belang van de aanwezigheid van een druktank groot. Daarbij heeft een druktank ook medische doeleinden, naast de behandeling van slachtoffers van duikongelukken. We helpen met de ondersteuning om de beste zorg te kunnen bieden”, aldus Ziefle.

AAUS

De American Academy of Underwater Sciences (AAUS) is de Amerikaanse wetenschappelijke duikorganisatie die mariene wetenschappen door middel van duiken bevordert. De organisatie werkt nauw samen met het Divers Alert Network, 50 verschillende organisaties, universiteiten, federale diensten en bedrijven met duikveiligheidsprogramma's.



Een artistieke impressie van het koraalrif.

FOTO AAUS

De AAUS werd in 1977 opgericht om toezicht te houden op duiken voor wetenschappelijke doeleinden en bepaalt de regels en standaarden voor alle duikprogramma's met wetenschappelijke doeleinden, met de missie om de ontwikkeling van veilige en productieve wetenschappelijke duiken te faciliteren. Dit gebeurt aan de hand van educatie, onderzoek, voorpraak en ontwikkeling van

standaarden voor certificatie en uitvoering. „Alle universiteiten, organisaties en individuen die op welke manier dan ook duiken voor wetenschappelijke doeleinden worden lid van AAUS. We werken samen met de Organizational Safety and Health Administration (OSHA), de overheidsdienst die gaat over wetenschappelijk duiken. De OSHA stellen alle regels en standaarden vast die

noodzakelijk zijn om wetenschappelijk duiken veilig en gezond te houden”, aldus AAUS en de voorzitter Michael Lang. In de praktijk wil dat zeggen dat wetenschappelijke organisaties als NOAA, moeten voldoen aan de regels van de AAUS om vrijgesteld te worden van de OSHA-regulering als ze op duikexpeditie willen gaan. Dat geldt voor elke groep wetenschappers of studenten die voor wete-

enschappelijke doeleinden moeten duiken. AAUS brengt ook maandelijks verschillende publicaties uit die gaan over wetenschappelijke onderwerpen en wetenschappelijke onderzoeken die wereldwijd plaatsvinden, wetenschappelijk duiken, teruggroep van duikmaterialen door fabricanten, oproepen tot projectvoorstellen, komende duikevenementen en vacatures.

Performance Freediving workshop door Kirk Krack

Buiten lezingen, presentaties en vergaderingen is een van de onderdelen van de conferentie een Performance Freediving workshop die wordt gegeven door Kirk Krack. Krack is een wereldwijd bekende trainer en coach en tevens oprichter van Performance Freediving International. De workshop vindt plaats op woensdag 23 oktober en bestaat uit een klassikale sessie, een freedive in ondiep water

en later op de dag een diepere duik op het rif. Het is de bedoeling om deelnemers moderne technieken van freedive te laten ervaren en de toepassing ervan voor wetenschappelijk duiken. Er is nog steeds plaats voor deelname aan deze workshop. Wie geïnteresseerd is om deel te nemen aan deze workshop kan contact opnemen met AAUS op het e-mailadres aaus@disl.org.

Conferentie

De gezamenlijke conferentie tussen de ESDP (als deel van de European Science Foundation) en de AAUS zal plaatsvinden van 23 tot en met 27 oktober in het Santa Barbara Beach Resort. Er zijn verschillende wetenschappelijke presentaties over mariene biologie, geologie, archeologie en veiligheidsaspecten. Naast Amerikaanse wetenschappers zijn er ook verschillende Europese wetenschappers, en zullen er wetenschappers van Carmabi en van Bonaire aanwezig zijn. Er wordt tevens een field trip georganiseerd naar Bonaire.