

Gehaaid genezen



Het jaareind is niet alleen een periode van 'Beste Wensen' en 'Prettige Feesten'. Het is traditioneel ook weken van administratie. Immers, lidgelden dienen verzameld en doorgestort te worden, zwembaden gereserveerd, medische strookjes en duikboekjes gecontroleerd, enz. Duikers en ouders maken je het als duikschoolleider niet gemakkelijker door aan een eigen kalender vast te houden. Het zou handig zijn als iedereen alles op hetzelfde moment zou regelen, maar we bevinden ons niet in een ideale wereld. Ideaal? Dat doet me denken aan mijn IDEAL, die ik ook nog in orde moet maken. Best eens de nabespreking van 2010 lezen, zodat ik geen fouten maak in mijn 'dossier'. Maar eerst nog een paar websites bezoeken.

Onlangs verscheen er op de website van de Beheerseenheid van het Mathematisch Model van de Noordzee en het Schelde-estuarium, kortweg BMM, een nieuwsbericht over squalamine. 'Skwalawa?', hoor ik je denken. Wel dat was ook mijn reactie. Squalamine is een stof uit haaienleveren, die een veilig en effectief middel tegen verschillende menselijke virussen – waaronder hepatitis en knokkelkoorts – zou zijn. Het was al geweten dat het werkt tegen bacteriën en als bloedvatengroeiremmer in tumoren. Maar zijn effectiviteit tegen virussen zou nieuw zijn. Blijkbaar zou het middel de groei van de virussen afremmen omdat het de toegang tot bepaalde eiwit-

ten zou beletten. Het zou dus niet alleen tegen verschillende virussen werken, maar ook de kans op resistentie zou vrijwel nihil zijn, want het virus mag muteren zo veel het wil, daarmee vindt het de eiwitten nog niet terug. Als dat zo is, dan is het geen wonder dat haaien zo goed bestand zijn tegen infecties.



En het goede nieuws houdt niet op: squalamine is relatief eenvoudig in een lab te produceren, zodat er geen haaien voor hoeven te sterven. De producent hoeft dus geen Gaia-demonstranten voor zijn deur te vrezen. Ook vermoeden onderzoekers dat het haaien-immuunsysteem nog meer van dergelijke trucjes achter de hand heeft. Hopelijk behandelen we binnenkort deze eeuwenoude bewoners van de oceanen met meer respect en zien we in hen een bondgenoot tegen ziektes in plaats van geniepige moordenaars der diepte.

Op www.mumm.ac.be, de website van het BMM, is er meer nieuws te rapen. Je kan er allerlei voorspellingen over onze Noordzee vinden. Interessant als hulpmiddel voor het plannen van je duiken. En je hoeft het niet vanaf je thuis-pc te doen. Sinds november beschikt de BMM over een website waarop ook gebruikers van smartphones en andere mobiele apparaten eenvoudig toegang krijgen tot de mariene voorspellingen. Deze website is ontworpen voor de recentste internetnavigators en geeft een

hoop informatie in een speciaal ontwikkelde stijl voor touch screens. De speciale URL is <http://m.mumm.ac.be/>.



Nog meer nieuws over onze Noordzee, namelijk over het Belgisch Register van Zee- en Kustsoorten, op de website <http://vliz.be/vmdcdata/berms/>. Dit register geeft een overzicht van alle soorten die voorkomen in het Belgisch deel van de Noordzee. Eindelijk. In de toekomst zal dit aangevuld worden met de gekende soorten in de aanpalende kustzone (slikken, schorren, duinen) en estuaria. Mocht je als duiker een soort kennen die er niet bij staat, dan kan je dit melden. Hierdoor help je aan het interessant houden van dit register.



Feedback: vond je een website die nog niet in deze rubriek behandeld werd? Laat het me weten: patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE