



Société Belge de Médecine Hyperbare et Subaquatique asbl
Belgische Vereniging voor Overdruk- en OnderwaterGeneeskunde vzw

Brussel, 26 december 2012

Siège social/Hoofddress

Avenue Jules Maloulaan 63
BRUXELLES 1040 BRUSSEL

Président/Voorzitter

Dr G. VANDENHOVEN

Vice président

Dr C. BALESTRA Phd

Trésorier

Dr P. GERMONPRE

Secrétaire/Secretaris

Mlle S. THEUNISSEN

Administrateurs/Beheerders

Dr J.-P. REZETTE

M. R. HOUMAN

Dr P. LAFERE

Dr M.-D. DEVOS

Dr. M. GOLDSTEIN

Beste vriend,
Beste vriendin,

De Belgische Vereniging voor Overdruk- en Onderwatergeneeskunde heeft het genoegen U uit te nodigen op haar wetenschappelijke vergadering die zal plaatsvinden op **woensdag 30 januari 2013** te **20u00** in het Auditorium van Haute Ecole Paul-Henri Spaak (ISEK), Schallerlaan 91 te 1160 Oudergem (zie plan in bijlage)

« Biosonar, de tandhypothese »
Patrick Slaedts

De Dolfijnen! Wonderlijk maar ook zo geheimzinnig ! Wij kennen van onze neven van de Oceanen erg weinig, om met hun tanden te beginnen, vreemd en fascinerend. Hetzelfde geldt voor die van de Narwal, „de Eenhoorn van de zeeën“, of nog deze van de Potvis die slechts aan de onderkaak erover bezit. De tanden van Odontocetes lijken zo verschillend naargelang de soorten en nochtans, hebben hun structuur, hun vorm, hun positie eenzelfde punt van overeenkomst: zij zouden de ontvanger van de ultrasonore trillingen bij echolocalisatie kunnen zijn. Meer en meer wetenschappers overwegen deze hypothese, maar wat zijn de redenen hiervoor ? Hoe werkt eigenlijk het systeem „Biosonar“, ultraprecies en efficiënt bij een nul zichtbaarheid ? Hoe kunnen odontocetes hun sonarinstallatie recht voor hen instellen terwijl zij tegelijkertijd met hun soortgenoten uit omstreken communiceren? Waarvoor dient „de defensie“ van Narwal ? Waarom zwemt de dolfijn van Gange op zijkant? Vele vragen die beantwoord kunnen worden door meer aandachtig hun tanden te observeren.



Patrick Slaedts, tandarts, duiker, apneïst wanneer het erom gaat om walvisachtige zoogdieren te gaan ontmoeten, heeft zijn passies kunnen verwezenlijken door de tanden van odontocètes te bestuderen. Tijdens een reis in Florida, is een samenkomst onder het water tot stand gekomen, een dolfijn heeft hem met een oneindige fijnheid in de hand gebeten. Hoe niet gefascineerd geraken, ten gevolge van deze ervaring, door de buitengewone tanden van de dolfijnen, potvissen, narwallen, snalwalvissen ? In samenwerking met wetenschappers, oceanografen, marine biologen, anatomisten... Van ontdekkingen door vraagstellingen, is het een hele wereldverkenningweg, eveneens via literatuur die

Secretaria(a)t: Theunissen Sigrid – Rue du Pacifique, 38 – 1180 Bruxelles

Tel : 02/344 06 75 – E-Mail : SBMHS.BVOOG@skynet.be

Web site : www.sbmhs-bvoog.be – N° entreprise: 428.739.109



*Société Belge de Médecine Hyperbare et Subaquatique asbl
Belgische Vereniging voor Overdruk- en OnderwaterGeneeskunde vzw*

er ons vandaag toe aanzet om ons het gedrag en de anatomie van deze walvisachtige zoogdieren te presenteren uitgaande van hun gebit !

Deze vergadering is open voor iedereen die interesse heeft in duikgeneeskunde. Indien U andere personen kent die zich hiervoor interesseren, mag U deze gerust uitnodigen.

Evenwel zal aan niet-leden van BVOOG een deelname in de koste gevraagd worden van 10euro.

Wij hopen op uw talrijke aanwezigheid.

Met vriendelijke groet,

Voor de Raad van Beheer

Sigrid Theunissen