

De Drietand

Hallo beste Neptuners !! Uitgave 58 is ondertussen een feit!

Dat wil ook zeggen dat de zomer en het daarmee gepaard gaande duikseizoen weer zo goed als achter de rug zijn, behalve dan voor de gelukzakken die misschien nog wel een duikreisje te goed hebben...het is hen gegund!

Van het zomerweer hebben we absoluut niet te klagen gehad!! Akkoord, we hebben er even moeten op wachten, maar eens de zomer echt van start ging wilde hij van geen wijken meer weten!

Onze club barbecue hadden we dus blijkbaar net iets te vroeg gepland (30 juni). Niet alleen was het een erg vroege tijd (wie wilde duiken moest al om 8.30 h ter plaatse zijn...) ook het weer wilde dan nog even niet meewerken te frisse temperaturen, veel wind en regen. Het was niet bepaald de gedroomde combinatie om dit evenement te laten doorgaan, jammer maar helaas.

Maar ook op de andere zondagen werd er zo goed als niet gedoken op onze vaste stek en ook ik ben schuldig, maar ... het gebrek aan duikmatten en verbouwingswerken thuis beslist veelal anders.

Dat het duikseizoen achter de rug is betekent dus ook dat we de wekelijkse trainingen op woensdag in het zwembad opnieuw opstarten. Moest je dus in je familie of vriendenkring potentiële kandidaat duikers hebben : Zeker meebrengen!

Helemaal verloren mogen we het afgelopen seizoen nu ook weer niet noemen, immers van halfweg juli tot half augustus werd er niet in het zwembad getraind. Op deze woensdagen werd er gedoken in de put van Ekeren, zo konden kandidaat "brevethalers" de nodige duiken uitvoeren.

In deze Drietand zal je uiteraard ook de gebruikelijke aankondigingen en mededelingen vinden.

Ook het stukje mariene biologie mag niet ontbreken, zo weet je tenminste wat je onder water tegenkomt of zou kunnen tegenkomen. Deze keer behandelen we een zeenaald, *Dunckerocampus pessuliferus*.

Verder ook een artikel over het Grote Barrièreerif, en daar gaat het helemaal niet zo goed mee. Weet dat als de riffen het minder goed doen, dit ook een serieuze domper op de duikpret zal zetten!

Jef Van Vaerenbergh heeft ook deze keer voor het nodige "leesvoer" gezorgd met een artikel over "praktisch duiken". Hij vat samen wie met wie mag duiken om in regel te zijn met het NELOS-reglement terzake!

Wat je verder nog kan lezen is een oproep om tijdig de verplichte medische dokterskeuring te laten uitvoeren. Dit is voor het bestuur telkens een ware martelgang om de doktersbriefjes tijdig bij elkaar te krijgen. Je bent niet alleen niet verzekerd, maar bezorgt onze secretaris ook telkens heel wat extra werk en kopbrekens. Maak er dus a.u.b. tijdig werk van !!

Hiermee is mijn bijdrage alweer geleverd. Ik wil jullie enkel nog veel leesplezier wensen en voor de dapperen onder ons die ook tijdens de wintermaanden blijven duiken, of voor hen die nog een duikvakantie te goed hebben...

Als je het doet... doe het veilig!!

HET GAAT HELEMAAL NIET GOED MET HET GREAT BARRIER- RIF

Het gaat helemaal niet goed met het Australische Great Barrier-koraalrif. De gezondheid van het wereldberoemde natuurmonument is teruggelopen van matig naar slecht. Dat blijkt uit een rapport van de Australische overheid, waarover media in het land vandaag schrijven.

Het Great Barrier Reef heeft de afgelopen jaren onder meer te lijden gehad onder natuurrampen. Zo beschadigde de cycloon Yasi in 2011 grote delen van het grootste rif ter wereld. Het herstel zal waarschijnlijk tientallen jaren duren. Ook slagen pogingen om pesticiden en stikstof in het water terug te dringen maar ten dele.

Het Australische Great Barrier Reef is in de voorbije 25 jaar de helft van zijn koraal verloren, voornamelijk door stormen en vervuiling. De overheid heeft de toestand van het rif nu officieel verlaagd van matig naar pover.

De tweede grote bedreiging voor het rif is de doornenkroon, een zeester die zich voedt met koraalpoliepen.

De voortdurende vervuiling van het rif met meststoffen uit de landbouw maken de zeesterren tot een echte plaag, goed voor naar schatting 42 procent van de schade. De overige 10 procent is te wijten aan de klimaatverandering, waardoor het koraal verbleekt.

Suikerteelt

De schade is niet overal gelijk: het noordelijke deel van het Great Barrier Reef blijft voorlopig gespaard van de snelle teloorgang die wel in het centrale en zuidelijke deel vastgesteld wordt. Wetenschappers zien een link met activiteiten op land: in het noorden is er geen suikerteelt, waardoor minder meststoffen in het water terechtkomen.

Zowel de federale Australische regering als de overheid in Queensland hebben inmiddels plannen aangekondigd om het rif te redden. Ze investeren respectievelijk 200 en 175 miljoen Australische dollar (140 en 122 miljoen euro) in programma's om vervuiling met meststoffen te verminderen.

Lidgelden M.D.C. Neptune 2014

140 € voor een duikend lid

120 € voor een student duikend lid

100 € voor een zwemmend lid

20 € voor kinderen

Het lidgeld kan worden gestort op rek. nr.

402-9137089-74

(IBAN BE16 4029 1370 8974, BIC KREDBEBB)

Gestreepte zeenaald, *Dunckerocampus pessuliferus*

Deze vissen, want dat zijn het, zijn steeds een verrassende ontmoeting tijdens een duik. Zeenaalden komen zowat in alle wereldzeeën voor, maar deze tropische soort is echter enkel in tropisch water te vinden. Zij leeft in de Indische en Stille Oceaan. Sommige exemplaren kunnen een lengte bereiken van ongeveer dertig centimeter, maar doorgaans houden ze het op zo'n 20 centimeter.

Het is familie van het zeepaardje en de levensloop is dan ook erg gelijkend. Ook zij houden zich op in zeegras en wervelden. Hier voeden ze zich met al het kleine grut dat ze te pakken krijgen. Dat zijn dan vooral pas uitgekomen vislarven en kleine kreeftachtigen. Door een onderdruk te creëren in de mondholte wordt de prooi als het ware naar binnen gezogen, dit gaat vliegensvlug!

En dit is dan ook meteen zo ongeveer het enige waar ze snel in zijn, want zwemmen kunnen ze zo goed als niet. Ze houden zich dan ook steeds op in rustig water of lagunen. Hoewel het niet echt nachtdieren zijn, is het toch vooral na het ondergaan van de zon dat zij iets actiever worden. Soms verlaten zij de grasvelden en schuilen dan in kleine grotjes of onder overhangende koraalformaties.

Net als zeepaardjes hebben ook zeenaalden geen maag, het opgenomen voedsel wordt direct door de darmwand opgenomen. Dit betekent dat deze dieren constant voedsel tot zich moeten nemen om dit toch wel speciale spijsverteringsstelsel te voeden... En niet de voedselopname is speciaal, ook de voortplanting is dat!

De mannetjes bezitten een gesloten broedbuidel. Een mannetje dat een vrouwtje wil verleiden zwemt pronkend rond het vrouwtje en vult de buidel met water zodat deze zwelt en waarmee hij dan het wijfje kan imponeren. Bij dit baltsgedrag hoort ook het hoog opsteken van de kop.

Als het wijfje bereid is tot paren zwemmen ze met het lichaam dicht tegen elkaar richting oppervlakte. Het mannetje zal nu de buidel een klein beetje openen zodat het vrouwtje haar legbuis in de buidel kan brengen. De eitjes worden in de buidel gedeponneerd, dit kunnen gemakkelijk tot 200 stuks zijn. Nadien zal het mannetje de eieren in de buidel bevruchten.

Ze blijven in de veilige schuilplaats tot de eieren kippen. Dat kan variëren van tien tot twintig dagen. Ook na het uitkomen blijven de jongen nog enige tijd in de geborgenheid van de buidel, tot het voedsel van de dooierzak is opgebruikt. Daarna laat het mannetje de jongen los in het open water, waarna ze op zichzelf aangewezen zijn, het zijn dan compleet gevormde mini-zeenaaldjes van 2 mm groot. Als de jongen nog maar een paar centimeter groot zijn, zijn zij reeds geslachtsrijp. Dit heeft vermoedelijk te maken met de vrij korte levensverwachting van deze dieren. Langer dan anderhalf tot twee jaar houden ze het niet vol. Zeenaalden zijn evenals zeepaardjes zeer gegeerd om te houden in het aquarium.

Bezoek regelmatig onze website op :

www.neptune.be

DUIKREGELS.

Het duikseizoen is nog niet helemaal afgelopen, daarom een opfrissing over “wie met wie” mag duiken, en door wie open water proeven mogen worden afgenomen. Zondig niet tegen deze regels want je duik of proef zal na controle door NELOS in je duikboekje worden geschraapt!

- 1*duiker - met minstens 1* inst. (verplicht voor eerste 2 doopduiken!)
 - met A.I. (vanaf 3^e duik)
 - met 3* duiker (indien 1* duiker minstens 15 duiken heeft gemaakt op max 20m)
- 2*duiker met 2*duiker, maar :
 - duiker moet 18 jaar zijn
 - moet minstens 3 duikleidingen hebben gedaan
 - deco duik is verboden.
 - moet de duikplaats kennen en de max. diepte is 20 meter.
- 3*duiker - met 1*duiker die minstens 15 duiken heeft (zie hierboven) max. 20 meter
 - met 2*duiker tot max. 30 meter
 - met 3*duiker tot max. 40 meter (+ 40 meter indien beiden in bezit van KDD)
- 4*duiker - met alle gebrevetteerde duikers
 - met 1*duiker (indien brevet gehomologeerd is)
- AI - alle duikers en opleidingsduiken vanaf kandidaat 1*D

Open water proeven.

- Stijgproeven enkel met minstens 1* inst.
- Palmproeven 500m en 1000m minstens AI 1500m minstens met 1* inst.
- Open water proeven voor 2*D en 3*D mogen overal ter wereld worden afgelegd.
- Open water proeven voor AI enkel af te leggen in onze wateren.
- indien gedurende 3 maanden niet meer wordt gedoken, is het verboden bij de eerste 5 duiken open water proeven af te leggen.
- Voor 3*duiker moet eerst het vereiste aantal duiken (25 duiken op 30 meter) worden behaald alvorens de open water proeven mogen worden afgelegd.
- Het is verboden om in één duik, een duikleiding te doen en ook nog een andere proef af te leggen.
- Er mag max. 1 stijgproef per dag worden afgelegd.
- Open water proeven mogen enkel door een NELOS of LIFRAS instructeur worden afgenomen.

Jef V.V.