

De Drietand

Hallo Beste Neptuners! Hier alweer de nieuwste uitgave van uw clubblad, de Drietand! En vermits dit het juli nummer is betekent dit dat het volop duikseizoen is, en jawel...hoogzomer!

We hebben wat het weer betreft tot hiertoe nog absoluut niet te klagen gehad, prachtig duikweer!!

Echter...ikzelf moet met blozende kaken toegeven dat ik dit jaar nog geen enkele duik in de Oosterschelde heb gedaan, ja je leest het goed, nog geen enkele!

Twee weken vakantie in mei, een tiental dagen thuis en dan opnieuw voor een week op vakantie, vervolgens nog wat verbouwingen aan ons huis...en dan zal je duidelijk worden wat de reden van mijn lage duikactiviteit is geweest...

Maar vanaf nu maak ik er opnieuw werk van, en dit zal alvast beginnen op onze clubbarbecue die doorgaat op zondag 19 juli aan de punt te Wemelding.

Maar dit zal je verder gedetailleerd terugvinden bij de aankondigingen.

En niet te vergeten het mossselfestijn op zondag 16 augustus op de parking te Wemeldinge.

Het najaar mag dan nog ver af zijn, maar Neptune zou Neptune niet zijn als we ons al niet hadden voorbereid op het jaarlijkse clubevenement, dat er dit jaar toch iets anders zal uitzien dan wat we gewoon zijn. Alhoewel het een alternatief is dat er best mag wezen!!

We zijn er immers in geslaagd niemand minder dan Danny Van Belle te strikken, de naam zegt je op het eerste zicht misschien niets, maar als ik er bij vermeld dat Danny tot 2 keer toe winnaar was van de prestigieuze Palme d'or op het filmfestival van Antibes voor onderwatercineasten dan gaat er waarschijnlijk wel een lichtje branden!

Hij brengt een onderwaterfilm in hoge definitie, iets wat geen enkele duiker mag missen. En alsof dat nog niet genoeg is zullen Philippe Puzeys en Rene Mies daarna zorgen dat de inwendige mens eveneens versterkt kan worden. En wie er bij het laatste Ardennen evenement bij was weet dat hun kookkunsten erg gegeerd werden!!

Je leest er meer over verder in dit blad bij de aankondigingen. Alle details zijn nog niet uitgewerkt, maar van zodra we ook daar een zicht op hebben verneem je het zeker, maar hou alvast deze datum vrij! En dit is nog maar de aanloop naar nog meer feestelijkheden volgend jaar, dan bestaat onze club immers vijftig jaar en aan deze toch wel uitzonderlijke gebeurtenis zal zeker de nodige aandacht worden geschonken!

Behalve de gebruikelijke aankondigingen kan je uiteraard ook ons vaste item over mariene biologie terugvinden, waarin we deze keer een vlindervis behandelen. Verder ter herinnering nog even de verliesprocedure uitgelegd, want wees nu eerlijk, wie leest af en toe nog eens in zijn NELOS duikcursus om de theoretische kennis op peil te houden. Ook nog een paar "nieuwe begrippen" en ook minder nieuwe uit de cursus uitgelegd...

Zo hiermee zit mijn bijdrage er weer op, er rest mij alleen nog U veel leesplezier toe te wensen, en niet vergeten, Als je het doet, doe het veilig !!

Vlindervis, *Chaetodon semilarvatus*

Wie reeds gedoken heeft in de Rode Zee zal deze vissen ongetwijfeld hebben opgemerkt!

De gele vlindervis, *Chaetodon semilarvatus*, is dan ook een opvallende verschijning op de riffen aldaar, nu eens per koppel gesingaleerd, een andere keer grote scholen van verschillende tientallen stuks vormend..

Het zijn prachtige dieren en laten zich relatief gemakkelijk benaderen, ze zijn dan ook een gegeerd object voor onderwater fotografen!

De familie van de Chaetodontidae behoort tot de orde van de baarsachtigen, de familie valt uiteen in twee onderfamilies, de keizervissen en de koraalvlinders.

Koraalvlinders leven uitsluitend in de tropische zeeën en zijn als volwassen dieren sterk aan de koraalriffen gebonden. Heel uitzonderlijk kan je ze ook aantreffen in kleine aantallen in lagunen.

Jonge koraalvlinders leven niet op de eigenlijke koraalriffen, maar groeien, na hun larvenbestaan op in de bovenste waterlagen in ondiep kustwater, en zelfs in de voedselrijke brakwater lagunen.

Een volwassen *Chaetodon* wordt ongeveer twintig centimeter groot, jonge koraalvlinders groeien enorm snel en hun afmeting neemt in een jaar tijd met 5 à 6 centimeter toe.

Wat bij nogal wat vlindervissen opvalt, is de camouflage van het oog. Dit kan zijn door een verticale band die over het oog loopt, of zoals bij *Chaetodon semilarvatus*, Een grote donkere vlek die het oog bijna onzichtbaar maakt. Eventuele belagers hebben het hierdoor een stuk moeilijker, doordat zij verward zijn over de richting waarin hun slachtoffer zou kunnen wegzwemmen.

Wie de foto goed heeft bekeken zal hebben opgemerkt dat zij een erg spits toelopende bek hebben, het zijn dan ook echte voedselspecialisten! Zij voeden zich met borstelwormen, kleine kreeftachtigen, koraalpoliepen, hydroïpoliepen en zeeanemonen. De spits bek laat hun toe de poliepen uit het soms erg nauwe koraal te pikken.

Chaetodon semilarvatus, komt enkel voor in de Rode Zee en de Golf Van Aden, waar ze zich ophouden op diepten tussen drie en twintig meter.

De Verliesprocedure

Voor de meesten onder ons is de theoretische duikopleiding iets uit lang vervlogen tijden. Daarbij komt nog dat de duiksport enorm is geëvolueerd zowel qua materiaal als theorie. Daarom willen we op geregelde tijdstippen het geheugen even opfrissen, zo willen we het deze keer hebben over de verliesprocedure en hoe die correct toe te passen.

Als een duiker de groep of zijn buddy kwijtraakt dient de geijkte standaard procedure te worden toegepast, dwz...

Op de bodem:

Stijg enkele meters en draai 360° om je lengteas terwijl je in de omgeving rondkijkt, ook boven en onder je. Dit alles mag niet langer dan 30 seconden in beslag nemen. Indien negatief resultaat stijgt men aan de voorgeschreven snelheid.

Duik binnen de veiligheidcurve :

Stijg aan de voorgeschreven stijgsnelheid tot aan de oppervlakte. Verwittig de “oppervlakteveiligheid” of eender welke andere aanwezige persoon zodat de hulpdiensten kunnen worden verwittigd en neem vervolgens zelf deel aan de zoekactie. Indien de verloren duiker wordt teruggevonden zal het afhangen van de omstandigheden, dwz in functie van wat je instrumenten aanduiden, of de duik al dan niet kan worden verdergezet.

Duik buiten de veiligheidscurve (deco duik) 1^e mogelijkheid:

Opstijgen tot een diepte van 12 m aan de voorgeschreven snelheid. De duikleider stijgt door tot de oppervlakte, de rest van de ploeg blijft op trapdiepte. De duikleider verwittigd de oppervlakteveiligheid, of start zelf een zoekactie indien niemand kan worden verwittigd. De rest van de ploeg die zich nog op trapdiepte bevindt laat onmiddellijk

een OSB op. En maakt onder leiding van de hekkensluis de noodzakelijke trappen. Indien de duikleider de oppervlakteveiligheid heeft kunnen verwittigen kan hij zijn trappen afmaken volgens wat de computer aangeeft. Na afloop en het uitvoeren van het noodscenario, een observatie aan de oppervlakte uitvoeren van minstens 1 uur. Bij de minste symptomen moet er onmiddellijk contact worden opgenomen met de dichtst bijzijnde decompresietank. Indien het niet mogelijk was om de trappen af te werken begeeft hij zich naar de dichtst bijzijnde decotank, indien mogelijk samen met de verloren buddy.

Duik buiten de veiligheidscurve (deco duik) 2^e mogelijkheid:

Opstijgen aan de voorgeschreven stijgsnelheid tot een diepte van 12 m. De duikleider blijft bij de duikploeg en laat een OSB op. De trappen worden afgewerkt zoals voorgeschreven, onder leiding van de duikleider. Daarna onmiddellijk een zoekactie starten.

MDC Neptune Club Barbecue

**Aan “de punt” te Wemeldinge
Op zondag 19 juli**

**Wie mee wil duiken dient ten laatste om 12h ter plaatse te zijn
(hoog water om 13.35h)**

MDC Neptune mosselfestijn

**Op de parking te Wemeldinge
Op zondag 16 augustus**

**Wie mee wil duiken dient ten laatste om 10.30h ter plaatse te zijn
(hoog water om 11.50h)**

Wie mee mosselen wil eten, dient ten laatste om 11h ter plaatse te zijn. Wie later komt loopt het risico geen mosselen te hebben !!

Belangrijk bericht omtrent duiken in het domein Muisbroek/Put van Ekeren

Wegens infrastructuurwerken aan de spoorwegovergang zal de toegang tot de duikstek en de parking verboden en ook absoluut onmogelijk zijn tijdens de weekends van 22-23 en 29-30 augustus 2009

Jaarlijks clubevenement M.D.C. Neptune op zaterdagavond 12 december 2009

in zaal gildehuis (centrum Boechout)

Cuistots van dienst: Philippe en Rene

**Speciale attractie: HD onderwater-film van Danny van Belle
2 x winnaar van de zeer prestigieuze Palme d'or op het
internationale festival van Antibes
+ tientallen internationale filmprijzen !!**

Meer info volgt nog, hou alvast deze datum vrij !!!

VERKLARENDE WOORDENLIJST

Zoals jullie allicht weten is er enige tijd geleden een nieuwe NELOS duikcursus uitgegeven, aangepast aan de noden van het moderne duiken. Dit wil zeggen rekening houdend met de nieuwste technieken en meer in het bijzonder de duikcomputer.

Dit betekent echter ook dat er gebruik wordt gemaakt van een aantal nieuwe begrippen die niet voor iedereen altijd even duidelijk zijn. Daarom willen we een paar begrippen verduidelijken zodat U de cursus efficiënt kan gebruiken...

Primair decompressiemiddel : is het middel dat je hebt gekozen om te kunnen uitmaken of, en zo ja welke trappen je dient te maken, je desaturatietijd, no-fly-time en dergelijke.

Toegelaten primaire decompressiemiddelen zijn :

De nultijdcomputer

De duikcomputer

De duikcomputer van de buddy

Dieptemeter in combinatie met een uurwerk en een tabel (D-U-T)

Decoplanning (door middel van planningsoftware in combinatie met een uurwerk en een dieptemeter (D-U-D))

Back up decompressiemiddel : een tweede middel waarop je kan terugvallen indien het primaire decompressiemiddel om gelijk welke reden niet kan worden geconsulteerd.

Nultijd : de nultijd is de tijd die de duiker nog rest op de gegeven diepte alvorens decostops dienen te worden uitgevoerd.

No-Fly-Time : dit is de tijd door de computer aangegeven die de duiker moet wachten alvorens hij een vliegtuig mag nemen.

Multilevelduik : is een duik waarbij men, na een zeker verblijf op de maximumdiepte, beslist om niet aan de voorgeschreven snelheid te stijgen maar om op verschillende diepten enige tijd te verblijven (typische oosterscheldeduiken...)

Gemengde decompressie : een duikploeg waarbij de verschillende leden van die ploeg beschikken over verschillende middelen om te decompresseren. Dit kunnen bv verschillende duikcomputers zijn. Uiteraard is hier de regel van toepassing de strengste gegevens te volgen.

Deep stops : Trappen op een veel grotere diepte dan normaal. Deep stops beperken de oververzadiging in de snelle weefsels om de microbellen reeds in een vroeg stadium te elimineren.

Blow up : Indien een duiker sneller stijgt dan de voorgeschreven 10 meter per minuut en hij daarbij de oppervlakte doorbreekt.

Nultijdduik : een duik waarbij geen trappen moeten worden gemaakt, echter een veiligheidstrap wordt steeds aangeraden indien de omstandigheden dit tenminste toelaten.