
COLOFON

Redactie

Martin Byttebier
056 77 59 27
redactie@aquatropica.be

Donald Samyn
056 21 09 06
donald.samyn@kulak.ac.be

Jan Algoed
056 21 90 74
jan.algoed@skynet.be

Homepagina

<http://www.aquatropica.be/>
info@aquatropica.be

Voorzitter

Erik Vansteenkiste
Langebrugstraat 4 bus 21, 8500 Kortrijk
056 35 08 48
vansteenkisteerik@vt4.net

Secretariaat

Donald Samyn
Korenbloemlaan 15, 8500 Kortrijk
056 21 09 06
donald.samyn@kulak.ac.be

Penningmeester-ledenadministratie

Jan Algoed
Sen. Claysstraat 5, 8500 Kortrijk
056 21 90 74
jan.algoed@skynet.be

Bankrekening

001-1057147-20

Lokaal

"De Klokke"
Boudewijn IX-laan 2, 8500 Kortrijk
056 21 79 90
de.klokke.athene@pandora.be
<http://www.deklokkeathene.be>

Contactpersonen werkgroepen

Zeewater

Gerrit Plovie 056 40 24 56
gerrit.plovie@pi.be

Zeewater

Krist Hugelier 056 72 97 81
krist.hugelier@tiscali.be

Vijver

Gilbert Lapere 056 35 84 19
gilbertlapere@tiscalinet.be

Terrarium

Geert Vandromme 056 71 82 07
turtleboy@tiscalinet.be

Verzending

Kees Snoeren 051 30 47 01
kees.snoeren@pandora.be

Lidgeld 2003

Lidgeld: € 20,-

Lidgeld + Aquariumwereld: € 28,-

Lidgeld + Het Zeeaquarium: € 45,-

Lidgeld + AW + HZA: € 59,-

Verantwoordelijke uitgever

Martin Byttebier 056 77 59 27

De uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de advertenties

AQUATROPICA'S INFOBLAD



Jaargang 18 - Juli/augustus 2003

Colofon	1
Editoriaal	3
Zelfbouw in de zeeaquaristiek	4
De gids voor souvenirs van wilde dier- en plantensoorten	10
Clubreis Aquatropica	21
Diergaarde Blijdorp, Rotterdam	
Je aquarium op het internet	23
De poetsgarnaal, <i>Lysmata amboinensis</i>	24
Voor- en najaarsproblemen in het aquarium	26
Internationale terrarium - aquarium - insectenbeurs	29
Uitnodiging bijeenkomst werkgroep zeewater 29 augustus	30
Een zee aan informatie: Jansen en Meulblok	
Uitnodiging bijeenkomst werkgroep vijvers 5 september	31
Debat rond veiligheid in en rond de vijver	
Agenda werkgroepen	32

EDITORIAAL



Juni is de rozenmaand, juli reeds de hooimaand. Alles gaat zo vlug tegenwoordig. Veel mensen en vooral kinderen staan er niet bij stil. De kinderen zullen de tuin weer als hun werkterrein beschouwen. Gelijk hebben ze. De grote vakantie hebben ze allemaal stuk voor stuk verdiend.

Het schitterende weer zou ons allen naar buiten moeten lokken, naar de zomerse tuin of naar de vakantie. Recht naar de plek waar de zon met garantielabel hoog aan de hemel staat.

We gooien ons ramen open en de burens verschijnen op het toneel. Ze bezorgen ons irritaties door hun echtelijke discussies, hun grasmaaiers, elektrische zagen op zondag, luidruchtige barbecues, blaffende honden, radio's die te luid staan ... We zwijgen beleefd en leren ons beheersen.

Heb je er al bij stilgestaan dat we meer kunnen verdragen van mensen die we kennen dan van vreemde?

Maar hoe kunnen we onze burens kennen als we ons opsluiten in onze huizen en de straten geen sociale rol meer spelen zoals vroeger?

We moeten erkennen dat er een inspanning nodig is om het sociale weefsel te herstellen. Brengen de buurtbemiddelaars de oplossing?

Er zijn eenvoudiger middelen om de anonimiteit te doorbreken: uw vereniging! Kom eens vaker naar de programma's van Aquatropica en je zult ontdekken dat er best leuke mensen zijn die stimuleren tot vriendschap.

Erik Vansteenkiste

ZELFBOUW IN DE ZEEAQUARISTIEK?

Tekst en foto's: Donald Samyn, Aquatropica Kortrijk

Als we anno 2003 spreken over een eenvoudig houderijsysteem in de zeeaquaristiek (de methode Jaubert is daar maar één voorbeeld van), dan is het ook tijd om kritisch te staan ten opzichte van de meestal ingewikkelde en dure technieken die niet altijd noodzakelijk zijn. Waar het kan aandacht voor efficiënte zelfbouw, is altijd al een meerwaarde geweest voor de liefhebberij ... Dit artikel staat eveneens in Aquariumwereld afgedrukt dat deze maand een speciaal nummer over zeeaquaristiek heeft uitgegeven.

Licht en water ... twee basisbehoeften.

- ✓ Licht als bron van energie in de juiste hoeveelheid, primair.
- ✓ Het in stand houden van de waterkwaliteit door beheersing en het gebruik van zoetwater, zeer belangrijk.

1. Steek het licht maar aan?

Of je nu een klein maar fijn rifaquarium wilt opzetten van ongeveer 100 cm x 50 cm x 50 cm of je opteert voor een 300 cm x 80 cm x 80 cm bak, het blijft een uitdaging om hem behoorlijk te verlichten.

Er zijn slechts twee mogelijkheden: HQI- of TL-licht. Beiden hebben hun voordelen. Daarom is de combinatie meestal de beste keuze. Voor de doe-het-zelver is de TL-keuze de meest voor de hand liggende. Ik beperk mij verder tot technische opmerkingen en of aanbevelingen.

Klassieke ballasten worden warm en zet je dus best op een koelplaat buiten het aquariumgebouwen. Gebruik alleen waterdicht afgesloten p.v.c. sockets om TL-lampen te beschermen tegen het zeewater. Andere materialen dan p.v.c. laten het vroeg of laat afweten boven tropisch zeewater.



❑ Elektronische ballasten zijn nog duur, maar worden niet warm.

Sommige elektronische ballasten kan je met een gelijkspanning dimmen van 0 tot 100 %. Hiervoor hebben deze ballasten twee ingangsklemmen. Door het aanbrengen van een uitwendige gelijkspanningsbron (bijv. een batterijtje) kan je de TL-lamp traploos sturen. Elektronische ballasten werken immers op een hogere frequentie (soms meer dan 28.000 Hertz) en hierdoor is geflikker bij lage intensiteit van de lamp uitgesloten. Ook het rendement van het geheel neemt hierdoor aanzienlijk toe.

Elektronisch
voorschakelapparaat



Een dure luxe die enkel zijn nut kent wanneer men bijv. seizoenen wil nabootsen. Nakweek bij vissen en het op gang brengen van een voortplantingscyclus bij sommige lagere dieren, halen daar beslist hun voordeel bij.

Bedenk wel dat niet alle lampen geschikt zijn om te dimmen en dat de nieuwe generatie dunne



TL5 16 mm lampen nog niet beschikbaar zijn in alle kleuren. Deze laatste werkt enkel met elektronische ballasten.

Kies je voor HQI dan is zelfbouw beperkt. Het is echt zoeken naar de juiste lamphouders in porselein. De behuizing van de lamp (de armatuur) stelt hoge eisen aan de gebruikte materialen (hoge bedrijfstemperatuur en waterdicht). Misschien is de tweedehandse markt hier een beter uitgangspunt. Je kan een 150 Watt etalagearmatuur of een buitenarmatuur ombouwen om er bijv. een 150 Watt HQI-lamp van 10.000 °Kelvin in te bouwen.

Hoe hoger de lichttemperatuur van om het even welke lamp, des te hoger het aandeel blauw licht. Omdat de meeste lagere dieren in de natuur op 10 à 20 meter diepte staan, krijgen ze hoofdzakelijk het blauwe gedeelte van het zonspectrum aangeboden.

Enkele veel gemaakte fouten zijn:

- ✓ Gewone schakelklokken sneuvelen vlug als ze elke dag de startstroom van een paar HQI-lampen moeten verwerken. Gebruik een relais om het werk te doen en stuur deze aan met een gewone schakelklok.
- ✓ Bedenk dat vissen geen “lichteisen” stellen, ook een zeeaquarium met en-

kele lederkoralen moet niet baden in een zee van licht.

✓ TL-lampen stralen hun licht rond in 360°. Reflectoren zijn dus een must. Alleen juist geconstrueerde parabolische reflectoren kaatsen alle licht parallel terug richting het aquarium. Zelden wordt daarvan gebruik gemaakt.

2. Waterkwaliteit

Wat kan je als doe-het-zelver doen om de waterkwaliteit onder controle te houden?

Alleen al om eventuele verloren gegane of niet recycleerbare mineralen terug in de juiste hoeveelheid in het systeem te brengen, vraagt ons gesloten systeem vroeg of laat toch naar een of andere vorm van waterverversing.

Een vuistregel zegt dat per week minstens 0,5 % van de totale inhoud van je zeeaquarium verdampt. De oppervlakte, de waterbeweging, de afscherming en de omgevingstemperatuur bepalen de juiste hoeveelheid die in je woonkamer terecht komt. Die hoeveelheid moet je met zuiver water aanvullen. Nemen we een gemiddelde van 5 l per week, dan moet je toch beschikken over 10 l zuiver water per 14 dagen, nitraat- en fosfaatvrij en beschikbaar als je het nodig hebt. Dat kan ook hard of zacht leidingwater zijn als het maar voldoet aan vorige eis. Twee oplossingen liggen voor de hand.

1) Een osmosetoestel is heden ten dage vrij van kinderziekten, zeker als deze reeds voorzien is van een goede voorfilter en een patroon met actieve kool, want de chloor in het stadswater is moordend voor een osmosemembran. Nadeel blijft altijd wel het mineraalrijke waterverlies dat meestal in de goot belandt indien je dat niet kan terugvoeren of voor andere doeleinden gebruiken.

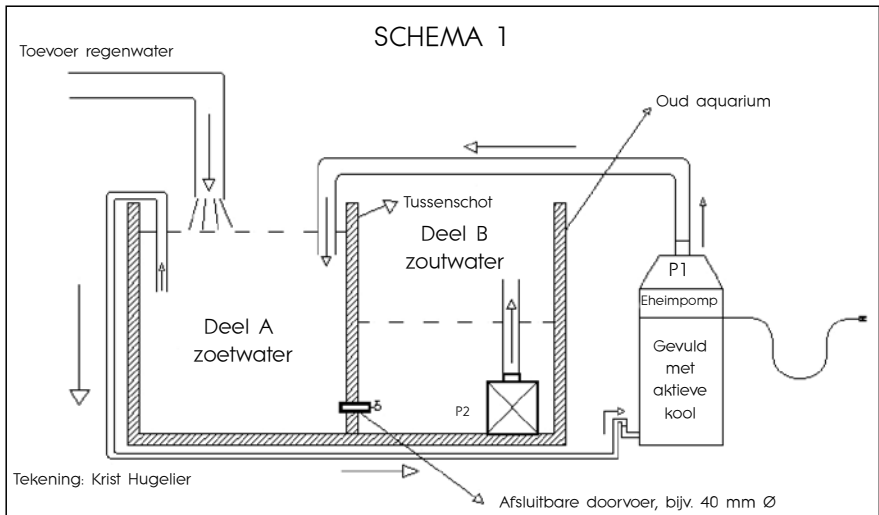


2) Zelf osmosewater ophalen in de aquariumhandel kan ook, maar dat is een karwei en je moet daarvoor meestal ver de deur uit. Tijdverlies en gesleur met zware bussen is nu niet bepaald het leukste facet van onze hobby.

Een goed alternatief?

Een kleine ingreep op een afgedankt aquarium en beschikken over goed regenwater is voldoende.

Schema 1 is in aquariummiddens wel bekend. Plaats een tussenschot in het aquarium waarin je een opening voorziet van bijv. 32 mm. Dat tussenschot kan een glasplaat zijn of een p.v.c.-plaat waarin je een gat geboord hebt en met stop of kraan afsluitbaar gemaakt.



Werkwijze

Het deel A wordt nu tot boven toe gevuld met regenwater waarop bijv. een Eheimfilter met actieve kool aangesloten wordt. Als de pomp enkele dagen gedraaid heeft, dan is het regenwater vrij van kleur- en geurstoffen en zeer mineraal arm. Met één liter actieve kool kan je meer dan 1.000 l regenwater zuiveren, voorwaarde is wel dat de koolfilter voortdurend in bedrijf is en de contacttijd met de kool voldoende groot is.

Wat kan er mis lopen?

Gebruik bijv. Actief Syntraat van Velda als actieve kool of een ander merk van kool dat zeker geen fosfaat afgeeft. Een fosfaattest zal je gerust stellen. Test je regenwater ook maar eens op nitriet. Dat moet nul zijn ... of ligt er misschien een dode duif in uw regenput?

Na verloop van enige dagen beschik je over een voorraad zoetwater in deel A om verdampt water bij te vullen, om kalkwater aan te maken of als zoetwatera-quariaan om de hardheid van stadswater veilig te verlagen.

Het spreekt vanzelf dat dit beschikbare water best kan gebruikt worden om zeewater van te maken. Hiervoor leg je eerst de pomp P1 stil en trek dan de stop uit het tussenschot (of open de kraan indien er een kraan voorzien is). Nu communiceert het water in beide delen A en B even hoog. Sluit terug zorgvuldig de kraan (of de stop erin). Nu mag je reeds deel A weer bijvullen en de pomp P1 met de actieve kool terug inschakelen.

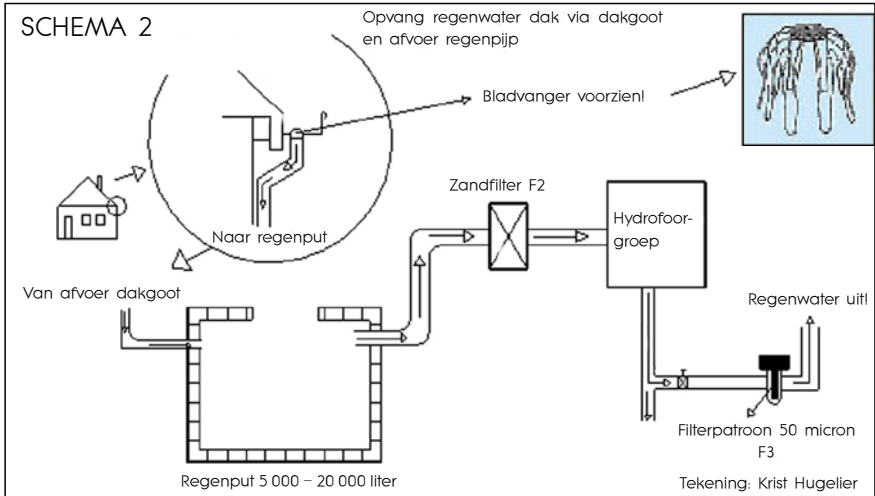
Voeg nu in deel B 35 gram kunstmatig zeezout per liter toe en schakel het kleine stromingspompje, dat onderaan is opgesteld, aan. Meer werk heb je er niet aan, want de volgende dag is alle zout opgelost en beschik je over kunstmatig zeewater van prima kwaliteit. Nog even met een densitometer nakijken kan nooit kwaad. Links zoetwater, rechts zeewater. Met een schakelklokje en een elektrische verwarmmer kan je het ook nog op temperatuur brengen enkel op zaterdagmorgen als je van plan bent wat water te verversen! Toegepast op een oud aquarium van bijv. 200 l in uw kelder opgesteld, beschik je altijd over 100 l zoetwater en 50 l zeewater!!

Is er aan dat eenvoudig systeem dan geen enkel nadeel? Ja, toch wel! Je moet altijd het kunstmatig gemaakte zeewater volledig opgebruiken (verwijderen) uit deel B vóór je een nieuwe lading bijmaakt. De reden is dat anders na het openen van de stop of de kraan, het zoetwater gemengd wordt met het restje zeewater dat in deel B bleef staan.

De meest gemaakte fouten bij het gebruik van regenwater zijn:

Bij het opvangen van regenwater in een woonhuis is het nodig enige aandacht te schenken aan de filtering van uw opvangsysteem. Schema 2 laat zien hoe het kan. Dat is o.a. een bladfilter in uw dakgoot (F1) + het regelmatig reinigen van uw regenput + een zandfilter (F2) vóór uw hydrofoorpomp, + een 50 micron filter (F3). Deze laatste dient om alle kleine partikels op te vangen en is ook bruikbaar om watertoestellen aangesloten op de leidingen te beschermen. Elk van deze filters heeft zijn nut en moet regelmatig nagezien worden. Het loopt fout als je er één verwaarloost!

Een bron van ergernis die men wel eens ten onrechte opdringt bij regenwater is deze van de zware metalen in het water. Het zinken dak, de koperen goot, de galvaniseerde buizen ... zouden grote boosdoeners zijn. Niet helemaal juist



omdat na enkele weken of maanden deze metalen een beschermende laag vormen met daarbovenop nog meestal een bacteriële laag (zo het een blijvend vochtige omgeving betreft). Als zware metalen aanwezig zijn, dan verhogen ze de geleidbaarheid van het regenwater en ze worden ook perfect geabsorbeerd door het gebruik van actieve kool.

Wat is haalbaar?

Bij een goede regenwaterbehandeling, zoals hier aangegeven, zijn waarden van minder dan 30 μS (microsiemens) vlot haalbaar. Osmosewater uit het betere toestel met een nieuw membraan komt zelden onder de 20 μS . Om te controleren of het zoetwater geschikt is als “basiswater” is het meten van de geleidbaarheid de enige methode.

Heb je regenwater ter uwe beschikking en kan je de voorgestelde kleine ingrepen verwezenlijken, dan loont het zeker de moeite.

Tot Slot.

Naast verlichting en de waterbeheersing kan de doe-het-zelver zich nog botvieren met het zelf maken van een eiwitafschuimer, een zwavelfilter, een kalkreactor, een wip-wap systeem voor waterbewegingen, automatische aanvullingen van verdampt water, enz.

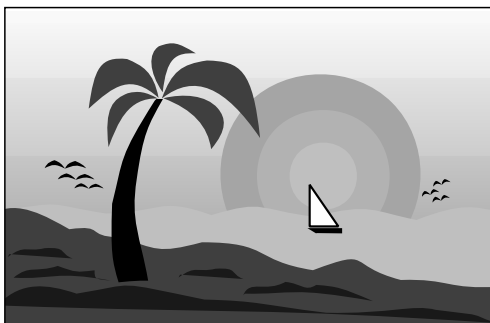
Of het de techniek is die de aquariaan onder de knie heeft of omgekeerd laat ik in het midden, wat je zelf doet doe je meestal beter!

DE GIDS VOOR SOUVENIRS VAN WILDE DIER- EN PLANTENSOORTEN

TRAFFIC Europe (www.eu-wildlifetrade.org)

De tijd dat de gewone mensen hun vakantie doorbrachten aan de Costa Lochting of hoogstens naar Blankenberge-sur-Mer trokken en dat verre reizen naar exotische bestemmingen enkel weggelegd waren voor de meer gefortuneerde medemens is al lang voorbij. Mede dankzij de huidige snelle massavervoermiddelen, die verre reizen aan relatief goedkope prijzen mogelijk maken, zijn deze bestemmingen bereikbaar geworden voor Jan-met-de-pet.

Het is maar normaal dat die Jan een blijvende herinnering aan zijn gemaakte reis wil meebrengen. Dat het meebrengen van souvenirs soms aan allerlei reglementen onderworpen is, weet hij evenwel meestal niet. Het aantal mensen dat bij terugkomst hun dierbare, soms kostbare, herinnering geconfisqueerd zien worden door de douane stijgt dan ook zienderogen. Het onderstaand artikel zal jullie hopelijk een beetje op weg helpen om deze problemen te vermijden. Een gewaarschuwd man telt voor twee ...



Op een aantal toeristische plekken worden exotische souvenirs gemaakt van dieren en planten of levende dieren en planten te koop aangeboden. Als u overweegt om zulke souvenirs mee naar huis te nemen moet u zich ervan bewust zijn dat een aantal dier- en plantensoorten opgenomen zijn in internationale regelgeving en dat u vergunningen nodig kunt hebben. Voor bepaalde souvenirs kan het zelfs illegaal zijn om ze mee naar huis te nemen en ze zullen in beslag worden genomen door de douane bij aankomst. Om te voorkomen dat uw souvenir weggenomen wordt en dat u een boete moet betalen, verzekerd u zich ervan dat u geen souvenirs meeneemt gemaakt van een dier- of plantensoort waarin internationale handel verboden is.

Deze Gids voor Souvenirs van Wilde Dier- en Plantensoorten is bedoeld om u enige voorbeelden te geven van de types souvenirs u tegen kunt komen tijdens uw vakantie en om u informatie te geven over de regelgeving die van toepassing kan zijn. Echter, u zou altijd contact op moeten nemen met de relevante autoriteiten om erachter te komen of het wettelijk toegestaan is een bepaald product gemaakt van dier- en plantensoorten mee te nemen en of u een vergunning nodig heeft.

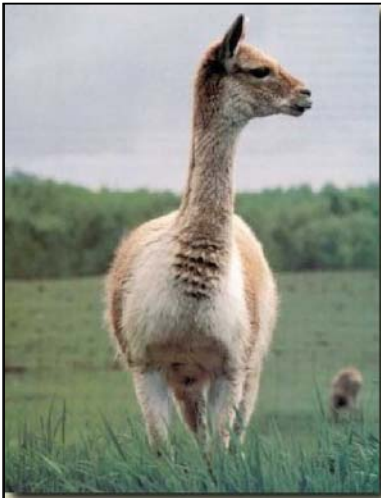
CITES – Regulering van internationale handel in wilde dier- en plantensoorten

Ongecontroleerde handel in wilde dier- en plantensoorten, inclusief delen en producten, zoals bijv. souvenirs, kan de overleving van zulke soorten bedreigen. Echter, als er voldoende management en regulering plaatsvindt, hoeft dit niet het geval te zijn.

CITES, de overeenkomst inzake de internationale handel in bedreigde in het wild levende dier- en plantensoorten heeft meer dan 160 partijstaten en is opgezet om te verzekeren dat de internationale handel in dieren en planten geen bedreiging vormt voor de overleving van de soorten. Momenteel verbiedt CITES de internationale handel in meer dan 800 dier- en plantensoorten (bijv. tijgers, zeeschildpadden, neushoorns die opgenomen zijn in Bijlage I) en controleert de handel in nog eens 25 000 soorten via vergunningen (b.v. koralen, cactussen en vele papegaaien- en reptielensoorten opgenomen in Bijlage II). In de Europese Unie wordt CITES geïmplementeerd door de eu regelgeving voor de handel in wilde dier- en plantensoorten die automatisch van kracht is in alle EU-lidstaten. CITES betreft alleen de internationale handel en daarom kan het legaal zijn om een dier-of plantensoort binnen een land te verkopen terwijl de internationale handel is verboden.

☒ Andes regio (Equador, Peru, Bolivia, Chili en Argentinië)

U wordt er misschien toe verleid om één van de regio's beroemde muziekinstrumenten te kopen: regenstokken gemaakt van cactussen, welke bijvoorbeeld gevonden kunnen worden in Peru, Chili en Bolivia. Ook al zijn alle soorten cactussen opgenomen door CITES en de EU regelgeving voor de handel in wilde dier- en plantensoorten, u kunt maximaal drie regenstokken per persoon meenemen naar de EU zonder enige documenten. Als u kleding gemaakt van



Er zijn twee groepen kameelachtigen (CAMELIDAE). De ene groep komt voor in noordelijk Afrika en Centraal-Azië en wordt gevormd door de dromedaris en de kameel. De complete populatie van de dromedaris en het overgrote deel van de kameel bestaat uit gedomesticeerde dieren. In de Gobiwoestijn kan men nog zo'n 500-1 000 wilde kamelen vinden. De andere groep wordt gevormd door de Zuid-Amerikaanse kameelachtigen, bestaande uit 2-4 soorten, lama (*Lama glama*), alpaca (*Lama pacos*), guanaco (*Lama guanicoe*) en vicuña (*Vicugna vicugna*). De alpaca wordt door sommigen beschouwd als syn. van de lama en de guanaco als de wilde voorganger van de lama.

Vicuña is de kleinste kameelachtige. Hij wordt niet groter dan 85-100 cm schouderhoogte. De

vicuña is een kuddedier die te vinden is in het Andesgebied van Zuid-Peru, West-Bolivia, het noordwesten van Argentinië en Noord-Chili. In geval van nood kan de vicuña een snelheid ontwikkelen van 50 km/u wat, gezien de hoogte waar hij vertoeft (3 000-6 000 m), een hele prestatie is. De vicuña is gekend als leverancier van de fijnste wol. Dit betekent dat deze wol zachter, lichter en vooral warmer is dan eender welke wolsoort. De jaarlijkse wolopbrengst per dier is evenwel zeer laag, zo'n 500 gr. In 1950 waren er nog ongeveer 400 000 vicuñas. De jaren daarna werd de vicuña omwille van zijn fijne wol sterk bejaagd waardoor de populatie in de jaren zestig gedaald was tot beneden de 6 000 exemplaren. Dankzij de strenge beschermingsmaatregelen is deze populatie terug gestegen tot 120 000. De meeste leven in het Peruaanse nationaal natuurpark, Pampa-Galeras.

vicuña wol naar de EU zou willen brengen heeft u misschien uitvoer- en invoervergunningen nodig. Daarbij zou het kledingstuk een logotype moeten dragen in overeenstemming met het land van oorsprong en het handelsmerk "VICUÑA - [LAND VAN OORSPRONG]". In deze regio zijn vele zeldzame houtsoorten, dus let op voordat u houtsnijwerk koopt. Tagua of plantaardig ivoor kan een alternatief souvenir zijn, omdat er geen documenten nodig zijn en het in de meeste gevallen uit duurzame bronnen komt.

☒ Australië

De grote meerderheid van de dier- en plantensoorten in Australië is beschermd en vele objecten kunnen niet uitgevoerd worden zonder een vergunning afgegeven door het Australische Departement van Milieu en Erfgoed. Dit

betreft alle levende inheemse dieren (b.v. vogels, reptielen en insecten) en objecten zoals zeeschelpen (b.v. doopvontschelpen) en steenkoralen. Australische autoriteiten geven strenge straffen aan overtreders van de wet, ook gevangenisstraffen. Souvenirs gemaakt van kangoeroes kunnen uitgevoerd worden op voorwaarde dat u ze niet verkoopt, verhandelt, uitwisselt of op een andere manier voor commerciële doeleinden gebruikt.

☒ Het Caribische gebied

U heeft een uitvoervergunning nodig voor alle souvenirs gemaakt van steenkoralen. In sommige landen vindt u misschien juwelen gemaakt van zwarte koralen of van de schilden van zeeschildpadden te koop aangeboden. Internationale handel in deze is verboden en u loopt het risico dat deze souvenirs in beslag worden genomen bij aankomst in de EU. Haaiantanden, snijwerken van hardhout en sierplanten zouden legaal gekocht en uitgevoerd kunnen worden, maar voor sommige soorten heeft u misschien een vergunning nodig, b.v. voor alle cactussen en orchideeën.

Wanneer heb ik een vergunning nodig?

Als u een inwoner van de EU bent die terugkomt van een vakantie in het buitenland, dan is het alleen toegestaan om souvenirs van dieren en planten opgenomen in CITES en de EU regelgeving voor wilde dier- en plantensoorten mee te nemen als uw souvenir:

- ✓ gemaakt is van een soort die niet is opgenomen in Bijlage A van de EU Verordeningen,
- ✓ als uw souvenir gemaakt is van een dood specimen of product,
- ✓ is meegenomen voor uw eigen privé-gebruik en niet voor commerciële doeleinden,
- ✓ is vervoerd in uw persoonlijke bagage,
- ✓ en u heeft altijd een uitvoervergunning van het land van oorsprong nodig!

Andere (strengere) regels zijn van toepassing op levende specimen en op soorten opgenomen in Bijlage A.

Voor meer informatie, zie de sectie over "Persoonlijke bezittingen en huisraad" (<http://www.eu-wildlifetrade.org>)



De paradijsvogels (orde PASSERIFORMES [zangvogels], familie: PARADISSAEIDAE) komen voor in Oceanië. De meeste soorten zijn echter te vinden op het eiland Nieuw-Guinea. De complete familie bevat zo'n 46 soorten die alle opgenomen zijn in bijlage II van de CITES. Voor de hoedenindustrie importeerden de Nederlanders begin 20^{ste} eeuw jaarlijks nog zo'n 30 000 paradijsvogels (vooral de grote paradijsvogel, *Paradisaea apoda*) van Nieuw-Guinea naar Europa. Vanaf 1924 werd de handel in paradijsvogels verboden. Toch vormde die handel niet het allergrootste gevaar. Het vernietigen van hun leefgebied vormt een veel grotere bedreiging voor hun voortbestaan.

links: Raggi's paradijsvogel (*Paradisaea ragiana*) komt voor in Papoea-Nieuw-Guinea.

☒ China

Let op dat u voor de uitvoer van de meeste producten gemaakt van slangen- en hagedissenhuiden, zoals koffers, handtassen en schoenen, een vergunning nodig heeft. Traditionele Aziatische medicijnen kunnen delen van wilde dieren en plantensoorten bevatten (b.v. beer, muskus, tijger of bepaalde planten) en de verkoop daarvan kan verboden zijn of u heeft een vergunning nodig om ze mee naar huis te kunnen nemen. Vergeet niet dat u geen producten van olifantenivoor uit mag voeren en u heeft een vergunning nodig voor producten van nijlpaardenivoor.

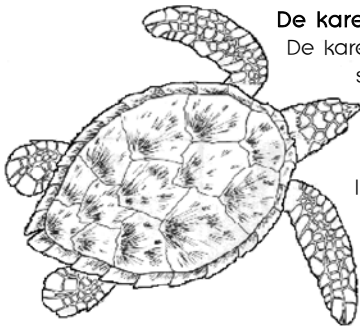
☒ India

India heeft zeer strenge wetgeving voor de bescherming van wilde dier- en plantensoorten en de handel in en het gebruik van inheemse soorten is strikt gereguleerd. Shahtoosh, de "koning onder de wollen", komt van de zeer bedreigde Tibetaanse antilope "Chiru". Door de zeldzaamheid kunnen shahtoosh shawls zeer duur zijn. Helaas zijn niet alleen de geldkosten hoog: de Tibetaanse antilope is bejaagd voor de wol tot op de rand van uitsterving. U zou zich er ook bewust van moeten zijn dat andere producten zoals huiden

van de tijgerkat, producten van olifantenivoor, producten van reptielenleer, steenkoralen en schilden van schildpadden in India zijn beschermd en niet uitgevoerd mogen worden.

☒ Indonesië

De duizenden eilanden in de Indonesische Archipel vormen de thuishaven van de werelds grootste “hotspots” van biodiversiteit. U kunt versteld staan van het grote aanbod van producten gemaakt van wilde dier- en plantensoorten. Maar let erop dat vele van deze producten aan internationale beperkingen zijn onderworpen. Het is niet toegestaan om producten van zeeschildpadden



De karetschildpad (*Eretmochelys imbricata*)

De karetschildpad is de meest tropische van alle zeeschildpadden. Ze wordt zelden waargenomen in koelere wateren. De karetschildpad heeft een uitgebreid leefgebied. Ze wordt gevonden in de warmere wateren van de Atlantische, Stille en Indische Oceaan, van Japan tot Australië en van de Britse Eilanden tot Brazilië.

Ze wordt zo'n 76–89 cm groot met een gewicht van 43–75 kg.

De karetschildpad is de enige bron van schilden voor de industrie. Het schild is zeer gevraagd in Japan. Naar het schijnt is het schild een symbool voor een gelukkig huwelijk. Verder worden de schilden verwerkt in allerlei voorwerpen zoals meubelen, juwelen, enz ...

De karetschildpad staat al bijna dertig jaar (1975–1977) vermeld in Bijlage I van CITES. Toch wordt er nog steeds handel gedreven in schilden.

De karetschildpad kan men bewonderen in Diergaarde Blijdorp. Een reden te meer om mee te gaan naar Blijdorp op 6 september.

uit te voeren, of bijzonderheden zoals opgezette paradijsvogels, omdat de internationale handel in deze soorten is verboden. Vergeet niet dat u misschien speciale vergunningen nodig heeft voor de uitvoer van producten gemaakt van slangen- en hagedissenhuiden, zoals handtassen of schoenen, en dat vergunningen ook nodig zijn voor steenkoralen en orchideeën.

☒ Kenia

Kenia verbiedt het verzamelen van koralen en de uitvoer van producten gemaakt van olifanten (ivoor), neushoorns (hoorn) en zeeschildpadden (schilden, juwelen en kammen). Daarbij verbiedt de nationale wet ook de handel in

producten van reptielenleer, zoals handtassen, riemen, schoenen, horlogebandjes en koffers, en is het niet toegestaan om deze producten uit te voeren. Ook al is de handel in sommige producten gemaakt van wilde dier- en plantensoorten toegestaan, u zou beter altijd kunnen checken of een vergunning nodig is, vooral voor de uitvoer van planten, insecten en schelpen.

☒ **Malesië**

Vergeet niet dat sommige vlindersoorten beschermd zijn en dat u een vergunning nodig kunt hebben om ze in te voeren in de meeste landen. Verder, voor souvenirs zoals steenkoralen en doopvontschelpen heeft u een vergunning nodig voordat u ze mee naar huis kunt nemen.

☒ **Middellands zeegebied**

U vindt misschien zeeschelpen, zoals doopvontschelpen, die eigenlijk uit de Grote Oceaan komen, te koop aangeboden in verschillende plaatsjes langs de Middellandse Zee. Voor alle reuzenschelpen zijn vergunningen nodig om ze in te kunnen voeren in de EU. In sommige landen worden bontjassen van de tijgerkat aangeboden, of juwelen van de schild van zeeschildpadden, ivoor en andere producten van wilde dier- en plantensoorten. Toeristen die in deze producten zijn geïnteresseerd moeten onthouden dat de internationale handel in veel gevallen is verboden.

☒ **Mexico**

Mexico kent een strenge regulering van de uitvoer van inheemse vogels, zoals papegaaien. Veel van de inheemse cactussen en orchideeën die verkocht worden zijn zeldzaam en Mexico verbiedt vaak de uitvoer van deze planten die in het wild verzameld zijn. Het advies is daarom om te vermijden deze pro-



Mammillaria sanchez-mejoradae

Deze cactussoort werd slechts recent ontdekt. Sedert de ontdekking zo'n 15 jaar geleden is de populatie reeds met 75 % afgenomen. Op heden wordt het bestand geschat op minder dan 500 exemplaren.

Foto: © Malcolm Pym Photography

ducten te kopen tenzij u de vereiste documenten heeft om ze mee te kunnen nemen. Als u overweegt een paar cowboylarzen te kopen, let er dan op dat ze niet gemaakt zijn van het leer van bedreigde soorten en blijf bewust van het feit dat u misschien een vergunning nodig heeft voor het meenemen van reptielenleren producten. Vergeet ook niet dat de internationale handel in producten van zeeschildpadden (b.v. kammen, zonnebrillen enz.) verboden is en dat u die niet mee mag nemen naar huis.

☒ **Noord Afrika**

Toeristen die de kleurrijke markten van Noord Afrika bezoeken kunnen een groot aanbod van producten gemaakt van wilde dier- en plantensoorten aantreffen en soms worden levende dieren en planten te koop aangeboden. Het kan dan bijvoorbeeld gaan om muziekinstrumenten of blaasbalgen gemaakt van Moorse landschildpadden en producten van reptielenleer. Vergeet niet dat de uitvoer van verschillende van zulke souvenirs en levende schildpadden, kameleons of hagedissen een vergunning nodig heeft of zelfs illegaal is.

☒ **Filipijnen**

Zeeschelpen zien er erg leuk uit op een boekenplank, maar vergeet niet dat ze misschien beschermd zijn. Bijvoorbeeld doopvontschelpen mogen niet uitge-

Wat gebeurt er als ik niet de juiste documenten heb?

- ✓ Als u niet de vereiste documenten heeft is het waarschijnlijk dat uw souvenir in beslag genomen wordt door de douane
- ✓ U moet misschien een boete betalen, waarvan de hoogte meestal afhangt van de waarde van het product. In Oostenrijk b.v. kan zo'n boete zo hoog zijn als € 36 340.
- ✓ U wordt misschien aangeklaagd.
- ✓ In sommige gevallen loopt u het risico gearresteerd te worden. In Ierland b.v., kan een persoon die door de douane is betrapt op het invoeren van verboden goederen tot 5 jaar gevangenisstraf krijgen.

In de EU gaat het bij de inbeslagname van goederen gemaakt van wilde dier- en plantensoorten meestal om toeristen die hun souvenirs zonder vergunning mee naar huis willen nemen!

voerd worden volgens de Filippijnse wet. Verder heeft u een vergunning nodig voor de uitvoer van alle steenkoralen en souvenirs gemaakt van slangen- en hagedissenleer.

☒Réunion, Mauritius & Sychellen

Producten gemaakt van zeeschildpadden, zoals juwelen van hun schilden, worden soms verkocht als souvenirs. Echter, zelfs als labels aangeven dat de schildpadden in gevangenschap zijn gefokt is de uitvoer van deze producten streng gereguleerd en de douane zou ze in beslag kunnen nemen bij aankomst in de EU.

☒Rusland

In de markten met levende dieren, vooral in Moskou en St. Petersburg, kunt u inheemse en exotische soorten vinden, zoals schildpadden, slangen, hagedissen, gekko's en papegaaien, maar vergeet niet dat de internationale handel in deze specimens is gereguleerd. Als u kaviaar wilt kopen tijdens uw reis in Rusland, het is toegestaan om een maximum van 250 gram van de beroemde eieren per persoon mee terug te nemen voor persoonlijk gebruik zonder enig document. Voor grotere hoeveelheden heeft u uitvoer- en invoervergunningen nodig. In ieder geval zou u alleen kaviaar moeten kopen wanneer het blik een CITES label draagt.



De zeepaardjes vormen samen met de zeenaalden de familie SYNGNATHIDAE. Samen bevatten ze ongeveer 268 soorten. De meeste leden komen enkel voor zeewater, maar enkele zijn toch te vinden in zoetwater zoals bijv. *Enneacampus ansorgii* (Afrikaanse zoetwater-naald).

Het Caribisch zeepaardje (*Hippocampus reidi*) wordt zo'n 15 cm TL groot en is meestal te vinden vastgehaakt aan gorgonen of zeegrassen op een diepte variërend van 0 tot 55 m. Soms kan men hem opmerken in zwevend *Sargassum* (bessenwier) of zelfs vrijzwemmend. Werd reeds in gevangenschap nagekweekt.

Vanaf 15 mei 2004 worden alle *Hippocampus*-soorten opgenomen in CITES bijlage II

☒Zuid-Afrika

Met uitzondering van speciale omstandigheden is de uitvoer van in het wild verzamelde inheemse flora, inclusief een grote groep van bedreigde soorten vetplanten, gelimiteerd door de Zuid-Afrikaanse of internationale wetgeving. Daarbij komt dat invoer vertraagd kan worden door quarantaine restricties. U kunt gerust een aankoop doen bij de prachtige voorraden exotische snijbloemen die in de meeste luchthavens aanwezig zijn.

☒Tanzania

De uitvoer van alle producten gemaakt van olifantenvoor is verboden. Dit geldt ook voor hoorn van de neushoorn, jassen en andere voorwerpen gemaakt van de huiden van wilde katten, zoals cheeta en luipaard; sommige planten, zoals orchideeën en cycaden; en het verzamelen van planten of dieren in het wild, levend of dood. U heeft een vergunning nodig voor de uitvoer van de tanden van nijlpaarden en wrattenzwijnen, huiden van reptielen, zoals pythons en krokodillen, en van zebra's en antilopen; koralen, doopvontschelpen en alle andere schelpen, levend of dood; planten zoals aloë en hardhout; en alle levende dieren, inclusief insecten.

☒Thailand

Enkele van de meest exotische bloemen -orchideeën- groeien veelvuldig in de tropische bossen van Thailand. Sommige orchideeënsoorten zijn bedreigd en internationale handel in alle orchideeën wordt gereguleerd. Echter, het thuisbrengen van geplukte orchideeënbloemen of zaailingen in een fles en levende orchideeënplanten die gegroeid zijn in kwekerijen zal geen problemen opleveren, maar u heeft een vergunning nodig. Er kunnen andere wilde dier- en plantensoorten of producten zijn die te koop aangeboden worden, zoals producten gemaakt van zeeschildpadden, ivoor en krokodillenhuiden. Vergeet niet dat



De familie TRIDACNIDAE wordt gevormd door twee geslachten, *Tridacna* en *Hippodus* met samen acht soorten. *Tridacna gigas* is de grootste vertegenwoordiger van deze familie. De doopvontschelp kan een lengte bereiken van 130 cm en meer. Deze reuzenmossel kan gemakkelijk 250 kg zwaar worden. Alle TRIDACNIDAE staan op CITES bijlage II

het illegaal kan zijn om ze mee naar huis te nemen of dat er een vergunning nodig is voor internationale handel.

☒ Verenigde Staten van Amerika

Muurdecoraties gemaakt van de veren van wilde vogels vormen populaire souvenirs. Echter, alle migrerende vogelsoorten zijn beschermd in de vs en alleen al het bezit van een veer is illegaal. Producten van Amerikaanse zwarte beren, bruine beren (inclusief grizzlyberen en andere subsoorten) en ijsberen kunnen alleen internationaal verhandeld worden met een vergunning. Walrussen, zeehondenbont en andere zeezoogdieren zijn ook beschermd en handel in hun producten is alleen toegestaan voor de uitgezonderde oorspronkelijk Amerikaanse handwerkmannen.

De souvenirs die vaak in beslag worden genomen

- ✓ Alligator- en krokodillenproducten
- ✓ Karko schelpen
- ✓ Korallen (levend of producten zoals kettingen, oorkingen en ornamenten)
- ✓ Laarzen, schoenen, riemen, schoenen of horlogebandjes gemaakt van slangen- of hagedissenhuiden en leer
- ✓ Traditionele Chinese medicijnen die tijgerbot, luipaard, neushoorn, beer galblaas of muskus bevatten
- ✓ Levende planten zoals orchideeën en cactussen
- ✓ Shawls van shahtoosh of jassen van luipaard- of tijgerhuiden
- ✓ Schilden van schildpadden
- ✓ Olifantenivoor en huidproducten
- ✓ Kaviaar
- ✓ Levende papegaaien, roofvogels, schorpioenen, gibbons en reptielen
- ✓ Houtsnijwerk van zeldzame houtsoorten

Copyright © Europese Commissie (www.eu-wildlifetrade.org)

Reproductie is toegestaan, onder voorwaarde dat de bron is erkend.

Enkele nuttige Internetadressen:

<http://www.welcomethai.com/Traveltips/Part2.htm#top> Do's and Don'ts in Thailand

http://www.wwf.org.uk/news/n_000000739.asp The true cost of holiday souvenirs

http://wildasia.net/main/article_printer_friendly.cfm?articleID=101 Buyers, Beware! How shopping in Asia could push another species to extinction

<http://edm.sxm.free.fr/Textes/CITES.html> CITES for the Caribbean

CLUBREIS AQUATROPICA

Je gaat toch mee op zaterdag 6 september naar de Zoo van Rotterdam?

Donald Samyn



We hebben even de moeite gedaan om te peilen naar de wensen voor de jaarlijkse clubreis van Aquatropica. Iets in het buitenland met dieren, vissen en planten gaf toch de meeste voorkeur. Naar de Zoo is dus geen gok van het bestuur

want er is wel degelijk interesse ...

Nu anno 2003 is Diergaarde Blijdorp, Rotterdam een voorbeeld van een moderne zoo en toont ons hoe het kan en moet. Een verzameling dieren in hun natuurlijke omgeving, een verantwoorde verzorging in gevangenschap. We vertrekken met een moderne luxeautocar voorzien van alle comfort aan boord.

Wat is er te zien in Blijdorp?

Dat kon je reeds lezen in mijn vorige bijdrage. De ruim 1,5 miljoen bezoekers die in 2002 geweest zijn, bewijzen dat het hele concept zeker geen toevaltreffer is.

Het vrij recente oceanium is zeker het mooiste van Europa. Zowel de kleine vivaria als de grote bassins zijn op een natuurlijke wijze aangelegd. In het publieklaboratorium is te zien wat er achter de schermen gebeurt van het professionele zeebiologisch laboratorium, maar je kan er in het volledige domein je wel moe lopen!

Ik had het reeds over de pantserneushoorn Hugo die geboren werd op 7 december 2002, over Monica het nieuwste penseelzwijn en haar vader Picasso, maar er is dagelijks nieuws te rapen in een zoo met een internationaal kweekprogramma.

Achter de schermen wordt dagelijks onderzoek gedaan naar waterkwaliteit, voedseldierenkweek, gedrag en voortplanting. Vrijwilligers maken u duidelijk dat het kweken met zeedieren heel wat voeten in de aarde heeft. Om de jonge dieren in leven te houden, moeten er namelijk piepkleine voedseldiertjes (o.a. kreeftjes) gekweekt worden. Verder is o.a. eigen kweek te zien van zeepaardjes, poetsvissen en poetsgarnalen!

Praktische informatie: vijf belangrijke puntjes!!

- ✓ We vertrekken aan ons lokaal om zes uur zeer stipt en 's avonds plannen we terug te zijn omstreeks tien uur.
- ✓ Je hele gezin kan als lid van de club mee en iedereen geniet van het gunsttarief van € 25,00 per persoon en dat gesponsord door Aquatropica!
- ✓ Kinderen betalen wel het volle pond, maar er komt een afrekening waarbij de vermindering voor kinderen in de zoo contant terugbetaald wordt op de terugreis.
- ✓ Vrienden en of sympathisanten kunnen ook mee. Wie enkel de stad Rotterdam wil bezoeken betaalt € 13,00
- ✓ Alleen overschrijven op 001-1057147-20 van Aquatropica Kortrijk, vóór 25 augustus met vermelding van het aantal personen, geeft garantie van een plaats op de bus (max. 50) vóór 25 aug. Annulatie kan tot 1 september.

Wij zullen er zijn ...Jij toch ook??

TE KOOP

Aquarium twee jaar oud, 120 x 40 x 60 (LxDxH)
Ingebouwde filter + pomp + kas + twee TLD's, stenen en verwarmers.
Griekse decoratie + klein aquarium.
Nieuwprijs € 500,00 nu voor € 250,00

Burggraeve Alex
Kardinaal Cardijnstraat 5D
8550 Zwevegem
Tel.: 056 75 96 42

JE AQUARIUM OP INTERNET?

Al wie tegenwoordig maar iets aan te bieden heeft, is te vinden op internet. Ook Aquatropica heeft gekozen voor deze moderne vorm van informatieoverdracht. Maar de site, gemaakt en onderhouden door onze hoofdredacteur, is meer dan een lijstje met bestuursleden en adressen erop! Kijk even naar www.aquatropica.be.

Reeds van bij de start van de site was het de bedoeling om aan de surfers/kandidaat leden van onze vereniging, te laten zien welke vivaria wij hadden. Eerst boden zich enkele zeeaquarianen aan. Later kwam het voorstel om naast uw aquarium ook wat technische gegevens aan te vullen.

Nu reeds een groter aantal leden op het internet is aangesloten komt de vraag om de lijst met vivaria ook uit te breiden naar zoetwater, terrarium en vijvers.

Wat moet je doen om op onze site vermeld te worden?

Bezorg ons enkele digitale foto's van uw aquarium, terrarium of vijver. Een overzicht van het geheel + enkele detailopnamen is al voldoende. Een zeer korte beschrijving in tekstvorm mag, meer vragen we niet. Er zijn al voorbeelden op onze site te bekijken.

Je hoeft dus je adres, tel., enz. niet te vermelden, e-mail adres mag, maar ook dat moet niet. Je moet wel lid zijn van de club.

Stuur alle digitale info naar redactie@pandora.be of gewone foto's naar Martin Byttebier, Kleine Brandstraat 12, 8540 Deerlijk en zo zal ook uw vivarium mee bepalen hoe Aquatropica eruit ziet op internet.

Alvast bedankt voor de medewerking.
Donald Samyn

DE POETSGARNAAL, *LYSMATA AMBOINENSIS*

Nieuwsbrief Wondersea Marine Aquarium

De poetsgarnaal, *Lysmata amboinensis* wie van ons kent ze niet. Het was in het verleden een van de eerste soorten garnalen die regelmatig werden geïm-



porteerd, en als het seizoen is aangebroken komen ze nog steeds in grote aantallen bij de importeurs aan. In Sri-Lanka, waar de meeste poetsgarnalen vandaan komen, loopt het seizoen van april tot oktober.

De poetsgarnaal komt voor in de Rode Zee en de kustgebieden van de gehele Indische Oceaan.

Omdat ze tweeslachtig zijn, ze zijn dus zowel vrouw als man, is er geen geslachtsonderscheid op te merken. Voor de voortplanting hebben ze evenwel een partner nodig. Verder zijn ze goed in kleine groepjes in het aquarium te houden. Drie jaar is over het algemeen toch wel de leeftijd die de poetsgarnaal maximaal kan bereiken.

De poetsgarnaal is goed te houden voor de beginnende zeeaquariaan, zelfs in een klein aquarium, waar ze dan de blikvanger zullen zijn. In het aquarium zullen ze uw vissen regelmatig poetsen waarbij ze soms parasieten, maar meestal de huidbeschadigingen zullen verwijderen.

Al met al is deze soort fascinerend om te zien, zeker als u het geluk heeft ze te zien verschalen. Dit gebeurt zo ongeveer eenmaal per maand en dan ongeveer een uurtje nadat het licht boven het aquarium is uitgegaan.

Wist u dat ze na de verschaling, als het pantser nog zacht is, maximaal ongeveer 30 % in omvang kunnen groeien totdat ze volwassen zijn. Nu zijn ze niet gelijk zoveel gegroeid alleen het pantser is zo groot geworden omdat ze als het ware hun lichaam hebben opgepompt met water en als het pantser na enkele uren verhard is, laten ze het water weglopen. Nu kunnen ze in hun te ruime jas weer groeien als u ze natuurlijk voldoende voert. En na ongeveer een maand herhalen ze dit weer. Als u poetsgarnalen koopt zult u vaak zien dat deze

binnen enkele dagen verschalen en de oude jas is dan meestal transparant. Dit is dan vaak de zogenaamde paniekverschaling. Bij zo'n verschaling groeien ze meestal niet. Ze doen dit vaak omdat bijvoorbeeld de waterkwaliteit of andere meetwaarden teveel verschillen met het oorspronkelijke water. Verder zijn de garnalen grote meesters in het herstellen van verloren of verminkte ledematen. Als ze een of enkele poten missen krijgen ze die bij de volgende verschaling meestal weer terug. Vaak zijn ze dan nog wat kleiner, maar wanneer ze dan weer verschalen is er meestal geen verschil meer waar te nemen. Wat zou het mooi zijn als de mens zich ook zo zou kunnen herstellen. Je heb een slecht been, een rare hand of een ander onderdeel dat niet goed werkt, hak het er af en na enige tijd groeit er weer een nieuwe aan. Wat zouden we dan veel tijdelijk gehandicapte mensen zien, maar het aantal echte w.a.o-ers zou dan tot nagevoeg nihil verminderen. Maar helaas zal dat wel een te gekke toekomstdroom blijven.

Bron:

Wondersea Marine Aquarium, <http://www.wonderseamarineaquarium.nl>

HET LACHHOEKJE

Hier volgt een bloemlezing van verschrijvingen, gehaald uit brieven verstuurd naar de dienst huisvesting van een Vlaamse stad (echt gebeurd!!!)

- Daar mijn vrouw een zoon ter aarde heeft geschonken, zitten we van alles zonder.
- Bij een ontploffing heeft mijn zus haar man en haar hele inboedel verloren.
- Aan de ene kant is mijn vrouw in verwachting en aan de andere kant regent het binnen.
- Ruim zes jaar ben ik getrouwd met een kind van zes jaar.
- Wilt U naar mijn bovenkamer laten kijken, want die zit vol nare beesten.
- Ik moet elke dag bevallen en daarom wordt mijn woning te klein.

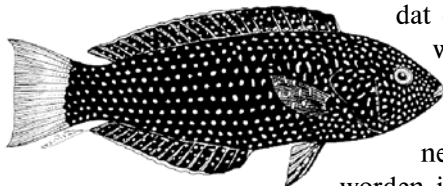
VOOR- EN NAJAARSPROBLEMEN IN HET AQUARIUM

Nieuwsbrief Wondersea Marine Aquarium _____

Ieder jaar hoor ik in het voorjaar, zo omstreeks de maanden maart en april, en in het najaar de maanden september en oktober, van veel liefhebbers dat ze last hebben van stip.

Wat is de mogelijke oorzaak van die infecties gedurende deze maanden en hoe is het te voorkomen?

In het voorjaar en het najaar als de seizoenen gaan wisselen hebben we vaak grote temperatuur verschillen, als het de ene dag ijskoud weer is, kunnen de volgende dag de kraaien uit de bomen vallen van de hitte. Dit heeft tot gevolg



Anampses meleagrides

dat de temperatuur in het aquarium ook weer grotere pieken en dalen gaat vertonen, wat de weerstand van de dieren niet bevordert. Verder wanneer de dagen langer dan wel korter worden in het voor- en najaar zullen er ook planktonorganismen zijn die zich explosief gaan vermeerderen, maar ook die massaal zullen sterven. Is het u wel eens opgevallen dat onze eiwitafschuimer in het voor- en najaar vaak gedurende de periode van slechts enkele dagen tot een paar weken lang veel vaker schoongemaakt moet worden omdat ze zoveel schuim produceren. Verder veranderen de seizoenen in de tropen ook van bijv. de natte naar de droge moesson en omgekeerd.

Aan het einde van de natte tijd komen veel vissen al ziek en zwaar geïnfecteerd met parasitaire aandoeningen uit zee. De oorzaak is dat na de natte periode de vissen gebrek gaan krijgen aan zon licht (u.v.-straling.) Verder is door het gebrek aan zonlicht de slijm huid dunner en hersteld na beschadiging ook niet zo snel waardoor de parasieten eenvoudiger



Chaetodontoplus duboulayi

een gastheer vinden. Door gebrek aan u.v. kunnen de parasieten zich ook makkelijker vermeerderen. Na de droge periode komt de natte tijd welke meestal eerst wordt voorgegaan door stormen die de riffen kunnen beschadigen en het water troebel maken waardoor opnieuw slijmhidproblemen kunnen optreden, waardoor de parasieten terug een kans krijgen. Om deze problemen in het aquarium tot een minimum te beperken adviseer ik dan ook om een u.v.-lamp na de opvoerpomp van het filter naar het aquarium te plaatsen zodat al het water dat weer terug komt in het aquarium geen parasieten meer bevat die zich kunnen voortplanten. Wist u dat u.v.-licht niets dood? Het beschadigt het genetisch materiaal waardoor het desbetreffende organisme zich niet meer kan voortplanten en daardoor zal uitsterven. Speciaal voor aquaria met lagere dieren is dit een elegante manier om geen medicijnen te hoeven gebruiken en alleen het water dat de u.v.-lamp passeert wordt behandeld. Voor een overdosering hoeven wij dus niet bang te zijn.

Bron:

Wondersea Marine Aquarium, <http://www.wonderseamarineaquarium.nl>

TE KOOP wegens stopzetting kweekhobby

Volglas aquaria

1 aquarium 800 x 420 x 360 ⇒ € 25,00

1 aquarium 660 x 390 x 350 ⇒ € 20,00

1 aquarium 620 x 390 x 330 ⇒ € 18,00

1 aquarium 600 x 300 x 310 ⇒ € 10,00

1 uitzwemmer 1220 x 390 x 330 ⇒ € 20,00

1 uitzwemmer 1200 x 350 x 350 ⇒ € 20,00

4 visi-therm verwarmingselementen 50 W (prijs nieuw € 18,00) ⇒ € 7,00

1 binnenfilter Shark 3 (prijs nieuw € 17,00) ⇒ € 5,00

2 binnenfilters Shark 1 (prijs nieuw € 13,50) ⇒ € 4,00

Volledige koop: € 120,00 i.p.v. € 154,00

Willy Voet, Bremlaan 11, 8500 Kortrijk

tel.: 056 21 23 23 gsm: 0479 96 46 96



UITNODIGING

We nodigen U vriendelijk uit,
samen met uw familie en kennissen
op **zaterdag 25 oktober 2003**
voor een unieke dag ter gelegenheid van ...

25 JAAR CAFE DE KLOKKE-ATHENE

Frank, Mieke en Delfien

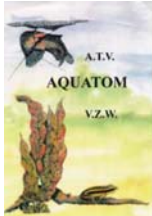
PROGRAMMA

- We openen het café om 10 uur
- van 10.30 uur tot 13 uur in het café:
PIANO-DUO ALCAZAR
- we sluiten van 13:30 tot 17 uur
- van 17.30 uur tot 20.30 in het café:
THE BLIK DOOZE BAND INTERNATIONALE
- van 11.30 tot 24 uur in de zaal:
DISCOBAR BABYLON - D.J. GERRIT
- van 20 uur tot 22 uur in het café en de zaal:
MARCELINO - TAFELGOOCHELEN
- van 20.30 tot 24 uur in het café:
GRAFFITI

We sluiten om 1 uur (zondagmorgen)

meer info op: www.deklokkeathene.be

Het café zal op zondag 26 oktober geopend zijn vanaf 17 uur i.p.v. 10 uur



INTERNATIONALE TERRARIUM - AQUARIUM - INSECTEN BEURS - zondag 26 oktober 2003

Beste terrarium-, aquarium- en insectenliefhebber,

Voor de eerste maal hebben drie Belgische verenigingen, TERRA vzw, KAVE vzw en A.T.V. AQUATOM vzw besloten de handen in elkaar te steken om een gezamenlijke internationale beurs te organiseren.

Deze unieke beurs met (aquarium)vissen, reptielen, amfibieën én insecten in een ruime zaal van meer dan 2000 m² zal zeker tot ieders verbeelding spreken! Ook planten, boeken, voedseldieren en toebehoren zullen niet ontbreken.

U merkt het al: een zeer divers en interessant evenement, dat dit jaar zal plaatsvinden in het "Alpheusdal" te Berchem – Antwerpen op **zondag 26 oktober 2003**.

Er is een ruime parking voorhanden.

Zowel handelaars als particulieren kunnen deelnemen en alle mogelijke terrarium- en aquariumdieren, voedseldieren, terraria, toebehoren, e.a. kunnen worden aangeboden.

Alle dieren conform aan de Belgische Wetgeving mogen aangeboden worden. **Gifslangen zijn verboden!** Deelnemers dienen, indien nodig, voorzien te zijn van de vereiste CITES-documenten. Alle dieren moeten op een verantwoorde, correcte manier verpakt zijn in ruime, ontsnappingsvrije doosjes of terraria.

De normale prijs voor de standruimte is € 12,50 per meter, maar per 3 betalende meters krijg je 1 meter gratis bij. Aan leden van TERRA vzw, KAVE vzw en A.T.V. AQUATOM vzw bieden wij 2 meter gratis standruimte aan.

Een aantal meters is nu al gereserveerd, zodat wij jullie aanraden snel te reageren.

Zekerheid van de gereserveerde standruimte kan enkel gegarandeerd zijn indien de gereserveerde ruimte vooraf is betaald!

De toegangsprijs bedraagt € 3,0. Handelaars kunnen echter naast hun 2 gratis toegangskarten op bestelling karten aan halve prijs verkrijgen, met persoonlijke tekst.

Affiches en reclamekanten zullen ruim beschikbaar zijn.

Wij verwachten dit jaar veel belangstelling en er zal intensief publiciteit gemaakt worden in zowel nationale als lokale pers en zelfs regionale televisie.

Indien u dit wenst kan u ook een reclameboodschap publiceren in ons 2-maandelijks tijdschrift. Op eenvoudig verzoek zenden wij u de gehanteerde modaliteiten en tarieven.

Hoe kan je het "Alpheusdal" bereiken?

- Vanuit de richting Brussel: Je volgt de E-19 tot Antwerpen (in de Craeybeckxtunnel rechtdoor) en aan de eerste lichten ga je rechtsaf de Binnensingel op. Aan de tweede lichten ga je rechts, de Grote Steenweg op. Hier ga je aan de tweede lichten naar links en kom je recht op de Filip Williotstraat.
- Vanaf de Antwerpse Ring (Nederland en Duitsland): Je neemt de afrit Berchem. Aan het einde van de afrit ga je links, de Grote Steenweg op. Daar ga je aan de tweede lichten linksaf. Zo kom je recht op de Filip Williotstraat.
- Vanaf de Antwerpse Ring (Gent): Je neemt de afrit Berchem en gaat naar links. Aan de lichten ga je rechts de Binnensingel op. Aan de tweede lichten ga je rechts, de Grote Steenweg op. Hier ga je aan de tweede lichten naar links en kom je recht op de Filip Williotstraat.

INFORMATIE EN RESERVERING: Luc Van de Velde

mailto:vandevelde@terravzw.org Drie Eikenstraat 132, B-2650 Edegem

Tel./ Fax +32 (0)3 – 458.44.35

TERRA vzw Arthur Sterckstraat 18, 2600 Berchem

Bijeenkomst werkgroep zeewater

EEN ZEE AAN INFORMATIE

Vrijdag 29 augustus

Na het eerste deel van het jaar waarin de meeste vergaderingen van en door onze eigen leden werden voorbereid en gegeven, starten we het tweede deel van het jaar met een voordracht van de heren Jansen en Meulblok. Deze noorderburen zijn zeker in Aquatropica geen onbekende en het is dan ook niet voor de eerste keer dat ze bij ons te gast zijn.

Vrijdagavond komen ze hun nieuwste lezing houden, "Een zee aan informatie". Deze lezing kwam tot stand door de jaren lange ervaring en is interessant zowel voor beginners als voor gevorderden! De lezing is voorzien van bijpassende achtergrondmuziek en uiteraard kunnen de nodige opmerkingen of vragen gesteld worden.

De nieuwste lezing behandelt het brede spectrum van het zeewateraquarium met de volgende onderwerpen:

- ✓ Aquariuminrichting
- ✓ Levend steen, parasieten en hun bestrijding
- ✓ Lagere dieren
- ✓ Diverse soorten wieren
- ✓ Vele soorten vissen
- ✓ Watersamenstelling
- ✓ Verlichting
- ✓ Filtersystemen, enz.

Zoals jullie merken, wordt dit een hoogst interessante avond die eigenlijk niemand zou mogen missen. We rekenen dan ook op jullie massale aanwezigheid!

De zeewatercoördinator
Krist Hugelier

Bijeenkomst werkgroep vijvers

DEBAT ROND VEILIGHEID IN EN ROND DE VIJVER

Vrijdag 5 september

Een tuin vol fauna en flora met een waterpartij als rustgevend element, kortom een persoonlijk of een familiaal territorium, waar men tot bezinning kan komen en de dagelijkse zorgen even kan vergeten.

Maar een medaille heeft twee kanten. We zijn er ons niet altijd van bewust, maar het is pas wanneer we via de media vernemen dat een bejaarde of een kind in een waterpartij is terechtgekomen dat we ons realiseren dat een dergelijk drama ook bij ons thuis kan gebeuren. Ook ikzelf ben geschrokken dat de inhoud van dit onderwerp veel meer gespreksstof bevat dan dat ik eerst had gedacht. Als coördinator van deze werkgroep voel ik mij dan ook verplicht dit minder aangename aspect van de vijverliefhebberij aan bod te brengen.

Te bespreken onderwerpen: ✓ aansprakelijkheid
✓ wat te doen bij een ongeval
✓ preventieve & specifieke veiligheidsmaatregelen
✓ welke materialen
✓ voorbeelden van realisaties

Een gespreksavond waarvan de minder goede kanten van onze liefhebberij even aan bod zullen komen. Een harde realiteit waar wij bij de aanleg van een vijver liefst rekening mee houden.

Ik ben ervan overtuigd dat u na het lezen van deze uitnodiging situaties voor uw ogen zal zien waarvan u denkt “wat als dat gebeurt bij mij, in hoever ben ik aansprakelijk”. Dergelijke vragen kan u mij op voorhand bezorgen, zodoende ben ik in de mogelijkheid deze met een juridische adviseur te bespreken en u op de gespreksavond een correct antwoord te geven.

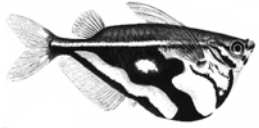
Een prachtige dag begon
Een kind zo vlug als een hertenjong
met pasjes en een sprong
maar jammer, mensenleed begon
Clubblad mei 1996 G. Lapere


Wanneer: vrijdag 5 september 2003 om 20:00 uur stipt


Waar: in ons clublokaal “De Klokke”

Coördinator vijverwerkgroep

AGENDA WERKGROEPEN

<p>ZOETWATER</p> 	<p>6 september Aquatropica gaat op stap. Diergaarde Blijdorp. Meer info op p.21</p> <p>26 september</p> <p>28 november</p>
---	---

<p>ZEEWATER</p> 	<p>29 augustus Een zee aan informatie: Jansen en Meulblok Meer info p.30</p> <p>6 september Aquatropica gaat op stap. Diergaarde Blijdorp. Meer info op p.21</p>
--	--

<p>VIJVERS</p> 	<p>5 september Debat rond veiligheid in en rond de vijver. Meer info op p.31</p> <p>6 september Aquatropica gaat op stap. Diergaarde Blijdorp. Meer info op p.21</p>
---	--

De redactie is niet verantwoordelijk voor foutieve vermeldingen