

Maandblad

Jaargang 30, nummer 10

Aankondiging

Maandblad nr. 10, 30e jaargang 2002/2003 Deze hobbyavond wordt gehouden op zondag 22 juni 2003

Op zondag 22 juni a.s. gaan we op excursie naar

Burgerszoo in Arnhem.

Deze grote dierentuin waar nog niet zo erg lang geleden de Ocean is ingericht heeft voor ieder wat wils. We zullen met eigen vervoer gaan en vertrekken vanaf de Reenske Compagnie om 8.30 uur.

De kosten worden grotendeels door de vereniging betaald. Volwassenen betalen € 4,- en kinderen € 2,- (i.p.v. resp. € 14,- en € 12,-). Dit geldt voor leden en huisgenoten.

Wil je mee met dit evenement meld je dan voor 20 juni aan bij

Nomi

Per telefoon 0598-380220

Of per mail secretaris@aquariahs.nl.

Hoe meer zielen, hoe meer vreugd!



Van de voorzitter

Dit is dus alweer het laatste boekje van jullie vereniging voor de zomerstop. Ik hoop wel dat het weer een stuk beter wordt dan de afgelopen weken (die in mei dus), want wat is er nu lekkerder dan met een biertje bij je vijver in de zon te zitten.

De laatste verenigingsactiviteit is zoals eerder al is gemeld ons uitstapje naar Burgers dierenpark waarvoor zich al zo'n kleine twintig deelnemers hebben opgegeven, maar er kunnen natuurlijk nog meer mee. Je kunt je nog aanmelden tot 21 juni dus wat let je.

Op 15 juni is er nog de kottertocht die georganiseerd wordt door ons distrikt en ook daar kunnen nog mensen mee. Zie voor meer informatie in dit boekje. De laatste keer dat dit georganiseerd is (al weer behoorlijk wat jaren geleden) was het een groot succes, mede door het mooie weer. Ik heb het ook als zeer leerzaam ervaren, want ik had geen flauw idee wat voor dieren er in de Waddenzee zo al rond zwommen en of kropen.

Natuurlijk vind je in dit boekje onze richtlijnen om je aquarium en je vissen op een gezonde manier door de zomer heen te loodsen, zeker als je zelf een aantal weken ver van huis bent. Een goede buur of vriend kan daarvoor heel belangrijk zijn. Ikzelf heb pas eind augustus vakantie dus je kunt mijn naam in ons boekje omcirkelen voor als er toch problemen zijn met het aquarium.

Ik hoop dat iedereen van een welverdiende vakantie kan genieten de komende tijd en voor het geval dat je niet aanwezig bent bij de kottertocht of onze excursie dan vanaf deze plaats een heel prettige en zwoele zomer toegewenst.

Nico.

Van de secretaris,

Afgelopen hobby avond kregen wij bezoek van Brian Kabbes en zijn vrouw. In het dagelijks leven vullen zij de zomerperiode met het werken op hun eigen plantenkwekerij en de winterperiode met een reis naar Mexico. Dit laatste doen ze al een aantal jaren. De lengte van het verblijf aldaar hangt af van het budget.

Brian is erg actief in de Killivissenvereniging 'Poecilia Nederland'. Om deze levendbarende hooglandkarpertjes te vinden, te onderzoeken en te registreren wordt geld noch moeite gespaard. Tijdens de lezing liet hij vele vissen de revue passeren. Voor een leek leken deze vissen heel erg op elkaar maar de liefhebber ziet er de schoonheid wel van in. Over het algemeen is deze groep vissen niet zo heel erg gekleurd en sierlijk maar er zijn zeker wel heel veel verschillen te ontdekken. Zo leven sommige soorten maar in een poeltje in het uitgestrekte hoogland van Mexico. Het zoeken maakt het dan nog extra moeilijk doordat de naamgeving van plaatsen en rivieren niet erg gevarieerd is. Sommige namen komen tientallen keren voor.

Tijdens het trekken door dit uitgestrekte land huren Brian en zijn vrouw altijd een auto. Door het afpingelen op de huurprijs en samen met de goedkope benzine is dit een redelijk voordelige manier van reizen. Overnachten doen ze meestal in een "huis van lichte zeden".

Deze zijn in elk dorp te vinden en op de gekleurde verlichting en de eenzijdige tv-programma's na een prima onderkomen.

Eten in Mexico is voor een Nederlander geen feest. Vreemd vlees en dagenlang gekookte bonen zijn geen delicatessen. De hamburgerketens worden dan wel erg gewaardeerd.

Kortom het was een gevarieerde lezing over visvangst en reizen. Je krijgt gewoon zin om te vertrekken als je die zonnige oorden ziet. Maar het heeft ook een keerzijde. Het leven is primitief en lekker eten is er niet bij.

Nomi

Kottertocht georganiseerd door het DDN

KOTTERTOCHT

ZONDAG 15 JUNI 2003

Aan alle deelnemers, Op deze natuurlijk stralende dag kiezen we met een garnalenkotter het ruime sop. Zoals het nu lijkt zullen er ca. 40 personen meegaan.

Als opstapplaats is gekozen voor Noordpolderzijl. Dit is leuker dan de Eemshaven want nu komen we een groot stuk over het Wad. Misschien zien we zelfs zeehonden!

Tijdens de tocht zullen we garnalen gaan vangen en kijken wat er nog meer omhoog wordt gehaald. Samen kunnen we dan bekijken wat er leeft in onze niet-tropische wateren.

U wordt tussen 9.00 uur en 9.15 uur verwacht voor 't Zielhoes (dit is het enige café tegenover de haven). We vertrekken om 9.30 uur. We zullen tussen 14.00 uur en 15.00 uur terug zijn. (Als bijlage vindt u een kaartje van het gebied). Tijdens de tocht is drinken aan boord te verkrijgen.

Koffie, thee en soep zijn bij de prijs inbegrepen. Overige consumpties zijn voor eigen rekening. U dient zelf te zorgen voor een lunchpakketje.

Zijn er nog mensen die mee willen en zich niet hebben opgegeven? U kunt nog mee! Bel even van tevoren. Betalen kan aan boord.

Als er nog andere vragen zijn kunt u mij altijd bellen: 0598-380220/06-22137663 Ik hoop u allen voldoende te hebben geïnformeerd! Namens het DNN met vriendelijke groet,

Nomi

Rectificatie op eerder geplaatst artikel

Per abuis stond in het vorige blaadje onder de uitslag van de distriktskeuring vermeld dat de Kuiper bokaal was gewonnen door A.V. Harlingen, dit moet zijn de Aquariumhuis bokaal.

Nico

Vakantie tips

Voor we op vakantie gaan, en van onze rust gaan genieten, wil ik je graag nog enkele tips meegeven, om zonder problemen de vakantie door te komen.

1. Zorg dat je vissen voor de vakantie goed gevoerd worden, bijvoorbeeld levend voer. Op deze manier kunnen ze best 2 a 3 weken zonder voer doorstaan. Als je deze periode te lang vindt, maak dan kleine porties voer klaar en laat de verzorger dit voeren, maar.....zeg er wel bij, dat er beslist niet meer gevoerd mag worden!
2. Top vlak voor je op reis gaat de planten in op halve bak hoogte, en zuig de bodem goed af. Vul het aquarium maximaal!
3. Haal oude en zieke vissen uit het aquarium, en zet ze het liefst apart, laat ze er vooral niet in zitten. Als zieke vis dood gaan kan dit problemen geven.
4. Zorg ervoor, dat je het motorfilter hebt verschoond, en dat er klemmen op de slangen zitten, zodat er geen overstroming kan plaats vinden.
5. Stel de klok zo in, dat deze `s avonds het licht uit laat gaan als het buiten nog licht is, zodat het aquarium niet plotseling donker staat. Als je geen tijd klok hebt, laat het licht dan niet aldoor branden, maar zorg ervoor, dat de verzorger op vaste tijden het licht uitdoet.
6. Voor je van huis gaat, laat dan een briefje of het voorblad van ons maandblad achter, waarop de adressen staan van het bestuur en kader, die eventueel bij problemen kunnen helpen. Dat geeft een stuk meer zekerheid.

Met deze richtlijnen hoop ik dat je met een gerust hart van je vakantie zult genieten. Vanaf deze plaats wens ik jullie allen een prettige en vooral zonnige vakantie toe.

Nico

Iets over het eten van vis Deel 2

Overgenomen van AV de siervis (oosterhout)
Iets over het eten van vis. Deel 2

In deel 1 van deze serie heb ik u verteld dat ons voedsel grotendeels bestaat uit:

1. koolhydraten, die via de omzetting in glucose dienen voor de levering van direct beschikbare energie.
2. Vetten, die meer dienen voor de opslag van reserve energie.
3. Eiwitten, die dienen als bouwstof voor het lichaam en voor de productie van stoffen die de werking van ons lichaam regelen.
4. Vitamines, mineralen, vezels etc. die we hier verder niet behandelen.

Ik heb in het eerste deel ook geschreven dat ons dieet uit aardappelen, groenten en vlees bestaat. Hierdoor krijgen we alle bovengenoemde bestanddelen in voldoende mate in ons dieet binnen. Hoe zit dat nu met onze vissen? Laat ik proberen dit te behandelen per groep van voedingsstoffen.

1. Koolhydraten. Koolhydraten zijn altijd van plantaardige oorsprong. Daarbij komt nog dat koolhydraten in overgrote meerderheid zitten in bollen, knollen, noten of zaden. Dus in de voedselvoorraad die bestemd is voor de jonge kiemplanten die zelf nog geen voedsel kunnen maken, of als voorraad om na de winter weer een nieuwe plant te kunnen vormen. In planten zelf zitten slechts weinig koolhydraten. (Daarom moeten koeien en andere graseters ook zo enorm veel eten). Dat geldt ook voor algen. Om kort te gaan, afgezien van een enkele noten- of zaden etende soort, krijgen onze vissen weinig koolhydraten binnen. De plantenetende vissen moeten veel verorberen om voldoende binnen te krijgen.

2. Vetten. Vetten zijn altijd aanwezig in dierlijk voedsel, ook in insecten. Bij planten zijn de oliën en vetten vrijwel altijd alleen aanwezig in de vruchten. (kokosvet, olijfolie etc). Dit is meestal niet het deel van de plant dat door planteneters wordt gegeten. Kortom vlees en visetende vissen krijgen voldoende vet binnen, planteneters over het algemeen weinig.

3. Eiwitten zitten zowel in vlees, vis, schaaldieren, weekdieren en in planten. Ook hier geldt weer dat planten minder voedselrijk zijn. Onze vissen krijgen dus in voldoende mate eiwitten binnen.

Nu wordt het even moeilijk. Ik ga nu uitleggen hoe onze vissen aan voldoende energie komen met het voedsel dat hen ter beschikking staat. In deel 3 wil ik uitleggen wat dat inhoudt voor de samenstelling van het voedsel dat we onze vissen voeren.

Eerst over de energie. Wij als mens krijgen de meeste energie uit koolhydraten. Ons lichaam kan de koolhydraten in stappen verbranden. Iedere stap levert energie op. Bij de verbranding van koolhydraten worden alle stappen doorlopen en is de energie opbrengst maximaal.

Echter, vissen eten maar heel weinig van deze koolhydraten. Zij moeten dus hun energie halen uit de andere voedingsstoffen. En warempel: dat kan. Zowel wij mensen, maar zeker onze vissen zijn in staat vet en eiwit zodanig om te vormen dat het ook verbrand kan worden in de bovengenoemde verbrandingsstappen. (Dat is het geheim van afvallen: neem minder koolhydraten, dan begint ons lichaam eerst aan de vetten en later aan de eiwitten. In het laatste geval ga je voor mensen te ver en krijg je anorexia verschijnselen).

Het is echter eerst noodzakelijk dat vet of eiwit door enzymen wordt afgebroken voor het verbrand kan worden. Dat kost al extra energie. Maar het is ook nog zo, dat de producten die daaruit voortkomen minder verbrandingsstappen kunnen doorlopen dan koolhydraten en daarom minder energie opleveren. Heel erg kort gezegd. Het voedsel van vissen levert hen relatief minder energie op dan wij krijgen van ons brood en aardappelen.

Laatste vraag voor vandaag: Is dat erg? Blijkbaar niet, want onze vissen doen het op hun dieet erg goed. De oplossing is simpel. Als je weinig energie maakt, moet je ook weinig verbruiken. Ten eerste zorgen de relatieve gewichtloosheid van vissen en hun prima stroomlijn ervoor dat de voortbeweging weinig energie kost. Maar daarnaast is het allerbelangrijkste dat vissen koudbloedig zijn. En de meeste energie verstoken wij aan het ons warm houden. En dat hoeven zij niet te doen.

Peter van der Ark

Vissen vangen

Overgenomen van AV Minor-Rasbora-Combinatie

VISSEN VANGEN, Hoe vang ik een lastige vis?

Soms is het nodig om een vis uit je aquarium te vangen. Het meest gebruikte hiervoor is een netje. Sommige vissen zijn vrijwel ongrijpbaar, zeker in een volbeplant aquarium. Als je echt achter een vis aan moet jagen om hem te pakken te krijgen, maai je de helft van je planten om.

Alternatieven voor het netje zijn er wel. Een glazen stolp zoals wel in aquariumzaken gebruikt wordt. Ik durf dit niet aan want ik ben bang om er dwars mee door de voorruit te slaan, dus daar ga ik niet aan beginnen.

Ook zijn er ingewikkelde vissenvallen met valluiken en voer gangen. Voor mij is dit veel te omslachtig.

Wat voor mij wel een goed alternatief bleek te zijn was een simpele wespenvanger, gevuld met water en een beetje voer. Je zet hem in je bak en ze zwemmen er zo in en kunnen de weg terug niet meer vinden. Uiteraard vang je ook vissen die je niet wilde vangen maar die kieper je gewoon weer terug.

Voor de kosten hoefje het niet te laten, ze kosten ongeveer f3.95 en zijn te koop bij bijvoorbeeld de Marskramer, Xenos en Blokker.

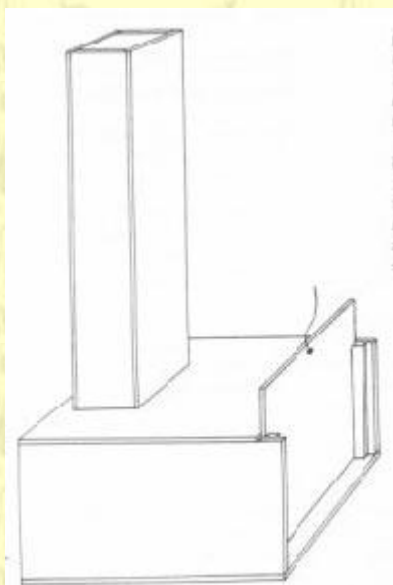
Je moet alleen niet zeggen dat je ze gebruikt om vissen te vangen want dan verslijten ze je voor gek.

Het vangen van vissen, in een ingericht aquarium II

Het vangen van visjes, c.q. vissen in een aquarium kan soms best moeilijk zijn, vooral als je obstakels in je bak hebt staan, zoals: stenen, kienhout en/of planten. Nu kun je het proberen met een of twee vangnetjes maar aangezien de vissen niet stil gaan zitten om zich te laten vangen, moet je met de netjes achter de vissen aan gaan en dan kom je die obstakels tegen. Tien tegen een dat het niet lukt om vissen op deze wijze te vangen zonder de bak half te moeten afbreken en dat is meestal niet de bedoeling.

Mijn bak is er nu een met obstakels en daar moesten een stel vissen uitgevangen worden.

Nu heb ik op een clubavond aan leden gevraagd, die daar ervaring mee hadden, hoe je dat het beste kunt doen. Ik kreeg te horen dat je dat kunt doen met een 'vangbakje', er werd een tekening gemaakt hoe zo'n vangbakje er uit ziet. Dus op een avond thuis zo'n bakje gemaakt en aan het proberen en dat lukte vrij aardig, maar er was toch een probleem.



Als ik er lokvoer in had gedaan en het vangbakje in het water liet zakken dan ging meestal het lokvoer al gelijk zweven en als ik het bakje optrok dan kwam het lokvoer vrij snel in het aquarium terecht, zodat er in het vangbakje niets meer overbleef en dus ook het vangen minder lukte.

Om dit probleem te omzeilen heb ik er het volgende op gevonden. Ik heb op het vangbakje een voerpijp gemaakt, op de tekening kunt u duidelijk zien hoe dit in elkaar gezet is. Het vangbakje laat je nu in het aquarium zakken en via de voerpijp wordt er wat lokvoer in het bakje gedaan, zodat het probleem van het zweven van het voer niet meer aan de orde is.

Zitten de te vangen vissen in het bakje dan wordt het klepje gesloten en het bakje uit het aquarium gelicht, waarna de vissen in een ander onderkomen kunnen worden gedeponerd, nu zonder beschadiging aan terrassen e.d.

Deze nieuwe uitvoering voldoet zeer goed. Op deze wijze is vissen uit een aquarium vangen een kleine moeite en de bak wordt niet gesloopt door schepnetjes e.d.

Diepvries-ervaringen

Overgenomen van AV de siervis (oosterhout)

Voor de meeste aquarianen is het voer voor de vissen nooit een probleem. De moderne 'vistehnologie' brengt ons immers vlokken of tabletten uit het potje. De ontwikkelingen gaan zelfs zo ver dat er sprake is van een ruime keus aan gespecialiseerde droogvoerders voor speciale groepen vissen zoals cichliden en plantenetters. En toegegeven, aan de kwaliteit valt tegenwoordig niets meer af te dingen. En voor diegenen, die zich door het voeren uit potje toch wat schuldig tegenover hun vissen voelen, heeft de handel altijd wel verse tubifex, muggelarven, daphnia of cyclops.

We hoeven niet zo lang terug te gaan in de geschiedenis om wat moeilijker tijden voor de aquariaan aan te treffen. De droogvoerders waren zonder meer matig te noemen. Overvoeren leidde onherroepelijk tot troeteling van het water, stank en menigmaal vissterfte. Het alternatief was de sloot. Toegegeven, deze sloten waren er stuk voor stuk beter aan toe dan tegenwoordig, maar het menu bestond toch voor het grootste deel uit daphnia en cyclops. Alleen doorgewinterde aquarianen kweekten fruitvliegen, encytreeën e.d. Soms waren er zwarte muggelarven, die uit de modder kwamen. Het schoonmaken hiervan was wel mogelijk, maar niet ieder huwelijk was hier tegen bestand.

Beide situaties blijken in feite goed houdbaar zolang we maar geen vissen houden die uitstijgen boven de Danio's en de Neon Tetra's. Er blijven echter toch vissen, die eenzijdig voedsel op een gegeven moment beantwoorden met eetstaking en vermagering. En we spreken dan nog niet eens van de soorten, die domweg niet beginnen aan 'voer-uit-het-potje'. Gelukkig blijven er ook aquarianen, die de wens blijven koesteren de vissen zo natuurlijk mogelijk te voeren om hen daarmee optimaal in conditie te houden.

Sinds enige jaren lijkt er een zeer bevredigend alternatief bijgekomen te zijn in de vorm van diepvriesvoer. Het bestaat uit diepgevroren verse voedseldieren verpakt in blisters. Deze laten zich in blokjes knippen zodat steeds een portie kan worden ontdooid. In de handel heb ik al een waslijst aan voeders kunnen ontdekken: rode-, witte- en zwarte muggelarven, mysis (kleine garnalen), tubifex, watervlooien, discussvoer, pekelkreeftjes en voor zeewateraquaria: plankton, mosselvlees en inktvis.

In de praktijk ontdooi ik een portie onder de koude kraan in het visnetje en verspreid het dan in de bak. Ik ben nog geen vissen tegengekomen die niet aten en de keuzemogelijkheden maken een afwisselend menu altijd mogelijk. Ik moet er wel direct bij vermelden dat ik levend voer wat levend te voeren is. Maar gecombineerd met de diepvries en soms ook wel het potje hoeft aan geen enkele vis nog iets te ontbreken. Eén uitzondering: diepvries-voedsel blijft niet drijven. Let dus op oppervlakte vissen! Diepvries witte muggenlarven blijven WEL drijven.

Tot slot enige losse opmerkingen:

1. Soms worden we geconfronteerd met kortdurende explosies van levend voer in de sloot of plas (bv. De daphnia van de Emerplas en de zwarte muggelarven van de poeltjes rond het duiventorentje). Probeer dan eens zelf in te vriezen. De bakjes waar u normaal ijsblokjes in maakt zijn geschikt om in te vriezen. Daarna de blokje in een afgesloten diepvrieszakje bewaren.
2. De firma De Leeuw heeft sinds enige tijd enige van deze diepvriesvoerders in voorraad. U hoeft dus niet ver meer te rijden om ze te bemachtigen.
3. Eet eens een hele week aardappelen met spek en bonen. Dan beseft u welk plezier u en uw vissen doet met wat afwisseling!

Peter van der Ark.