

MAKWARIUM

Vergadering elke 2^e en 4^e dinsdag van de maand om 20.00 u.

Juli en augustus geen vergadering

39^e jaargang

SEPTEMBER 2014

NIEUWSBRIEF

Aangesloten bij:
De Belgische bond
van
Aquarium – en
Terrariumhouders
vzw
B.B.A.T.
Cultuurraad.
Bonheiden



aquarium
wereld

Www.mechelseak.be

Lokaal: De Regenboog

Zellaerdreef 2

2820 Bonheiden



van de MECHELSE AQUARIUMCLUB vzw

Beste MAK-kers,

Even terugblikken op onze tentoonstelling die we positief mochten afsluiten. We stelden tot ons genoegen vast dat onze leden goed vertegenwoordigd waren, bij de opbouw, tijdens het evenement en tenslotte ook bij de afbraak. Hierbij wil ik dan ook iedereen die meebouwde aan het succes van harte bedanken. Eveneens onze sponsors, uit onze eigen ledenkring en de bedrijven.

De hoofdprijs van de tombola werd geschonken door **Lenaerts lederwaren** en het drukwerk door **Zakenkantoor Geets Schiplaken**

Je zal ook merken dat dit woordje uit een andere pen komt, inderdaad heb ik als oud voorzitter deze taak terug op mij genomen. We nemen hierbij afscheid van onze voorzitter Eliane Nagels en de secretaris Leo Bosmans. Zij besloten om privé redenen te stoppen op 1 juli met de taken die ze waarnamen. Ik bedank Eliane en Leo voor hun bewezen diensten. Het voorzitterschap wordt nu vervuld door Georges De Roeck en als secretaris hebben we Eugene Cautiaert, beide kennen we de knepen van het vak en zullen dan ook het nodige doen om alles in goede banen te leiden.

Nu iedereen met volle teugen genoten heeft van zijn verlof is het terug tijd om in actie te schieten.

Het programma is dan ook een beetje aangepast aan de huidige situatie, we komen *langzaam* op snelheid. Op 9 september gaan we het hebben over glas snijden en het herstellen van een aquarium.

23 september bespreken we Artemia, aan de hand van een presentatie kom je het één en ander te weten over dit krachtig voedsel voor jongbroed.

Van deze onderwerpen kan je op verzoek een geheugensteuntje krijgen op papier.

Zit je zelf met vragen over bepaalde items, aarzel dan niet om deze te melden, zodat we één van de volgende vergaderingen jouw onderwerp bespreken met de nodige achtergrondinformatie.

We verwachten u dan ook op de volgende vergadering, je kan ook vrienden meebrengen om kennis te maken met de vereniging.

Tot op volgende vergadering,

Georges

Voorzitter



FAK - Tentoonstelling MAK KEUZE VAN DE BEZOEKER & BEZOEKERSPRIJS

Op onze tentoonstelling had je de mogelijkheid om je keuze kenbaar te maken door het invullen van je gegevens en jouw keuze aquarium of -terrarium.

De bezoekers prijs gaat naar de heer **BISHOP STAN** uit Overijse, hij zal via mail op de hoogte gebracht worden.

De keuze van de bezoeker gaat naar het aquarium welk tentoongesteld werd onder nummer 20.

Dit aquarium werd tentoongesteld door een lid van een zustervereniging Minor Rupel Vaartland.

De heer **Mario Van Bogaert** uit Willebroek zal via telefoon op de hoogte gebracht worden.

Afhaling van de prijs op één van onze clubavonden.

Onze sponsors

METALEN Gerard Schmitz



Zakenkantoor Geets bvba
Gottendijsdreef 1
3191 Hever (Schiplaken)
Tel. 015614524
zakenkantoor.geets@recordbank.be

Lenaerts

Bruul 77 & Bruulcenter - 2800 Mechelen - Tel.: 015 20 59 97



www.lenaerts.be - info@lenaerts.be



N.V. KEULEERS & Co

Uw meest flexibele partner in houten verpakkingen

Berlaarbaan 100 2820 Bonheiden



Het Pantoffeldiertje

Het pantoffeldiertje, behoort tot de Afgietseldiertjes of Infusoriën.

Door zijn speciale eigenschappen is het gemakkelijk rein, dwz. zonder andere organismen, te kweken. Voor dit kweken gebruiken wij zo hoog mogelijke weckpotten van twee tot vijf liter inhoud, die we met vers water vullen en vervolgens enkele dagen laten staan.

Dan doen we enkele kleine blokjes koolraap (*Brassica napus*), ook bekend onder de naam knolraap, in het water. Geen voederbieten, suikerbieten of dergelijke gebruiken! Vervolgens enten wij de cultuur met pantoffeldiertjes, die we uit een oudere kweek nemen. Als wij geen oude cultuur hebben en op geen andere manier aan ent materiaal kunnen komen, dan geeft water uit kleine, zuurstofarme poeltjes en plassen meestal het beoogde resultaat. In dit water leven bijna altijd pantoffeldiertjes, ook al is het in geringe aantallen.

Pantoffeldiertjes vinden de beste voorwaarden om zich massaal voort te planten in water dat op de grens van zuurstofarm en praktisch zuurstofloos ligt.

Deze omstandigheden worden veroorzaakt door rottingsbacteriën die bij de afbraak van afgestorven plantenresten zuurstof verbruiken. De bacteriën dienen weer als voedsel voor de pantoffeldiertjes, die verregaand aangepast zijn aan lage zuurstofconcentraties.

Zij komen zelfs nog op plaatsen voor waar wegens het tekort aan zuurstof de meeste overige levende wezens sterven, uitgezonderd dan o.a. de rottingsbacteriën.

Het principe van hun reïncultuur berust op deze eigenschap.

De stukjes koolraap vormen de afgestorven plantenresten en dienen als voedsel voor de rottingsbacteriën.

Door de sterke toename van de bacteriën neemt het zuurstofgehalte van het water af.

Na enige tijd zijn de onderste lagen van het water praktisch zuurstofloos geworden en ook de bovenste lagen zijn zo zuurstofarm dat er nauwelijks andere diertjes dan pantoffeldiertjes in leven kunnen blijven. Spoedig bevinden de pantoffeldiertjes zich in grote aantallen dicht onder het wateroppervlak, waar wij ze met het blote oog goed kunnen zien.

Zodra de pantoffeldiertjes zich in de cultuur niet meer vermeerderen vullen we de weckpot weer tot de rand toe vol met enige dagen oud water en leggen er enkele verse stukjes koolraap in.

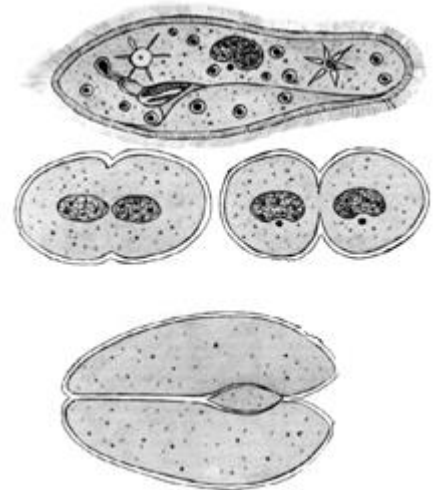
Als de culturen eenmaal goed groeien, dan kunnen we in plaats van stukjes koolraap iedere dag een theelepel melk toevoegen. Het toevoegen van melk vermindert de hinderlijke geur die de cultuur verspreidt. Geheel reukloos wordt het echter nooit. Als wij de culturen op de juiste wijze behandelen dan zullen zich naast pantoffeldiertjes maar zeer weinig andere infusiediertjes ontwikkelen en kunnen we de meeste jonge vissen direct uit de cultuur voeren.

We gieten het kweekwater alleen door een stuk planktongaas om grote verontreinigingen tegen te houden.

Moeten wij zeer gevoelig jongbroed voeren dan worden de pantoffeldiertjes eerst gereinigd.

Daarvoor gebruiken we een glasbuis van ongeveer 0,5 meter lengte en een doorsnede van 15 tot 25 mm, die we aan één zijde met een kurk afsluiten. De buis wordt voor ongeveer 2/3 gevuld met water uit een cultuur van pantoffeldiertjes. We moeten altijd water uit de bovenste laag van de cultuur nemen, aangezien de pantoffeldiertjes zich daar verzamelen.

Op de cultuurvloei stof in de buis komt een losse prop watten, zodat deze direct op het water ligt en tussen watten en water geen lucht blijft. Op deze prop watten gieten we enige dagen oud water tot ongeveer 10 cm boven de watten en laten de buis dan enige tijd staan.

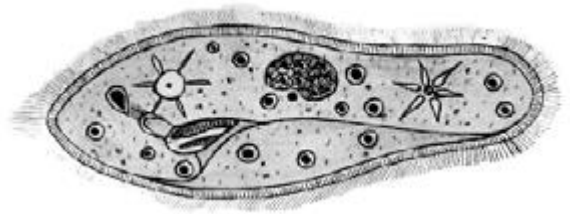


Door de rottingsbacteriën en ook door het zuurstofverbruik van de pantoffeldiertjes verdwijnt al spoedig het laatste beetje zuurstof uit het cultuurwater en de pantoffeldiertjes gaan door de watten naar het verse water, waar zij ze zonder moeilijkheden uit kunnen halen.

Het kweken van PANTOFFELDIERTJES "PARAMECIUM"

Het opzetten van een rein cultuur.

Benodigdheden:



- 1 . Ontchloord water. Dit verkrijgt men door het water gedurende 24 uur bij 24 °C over actieve kool te filteren.
- 2 . Aantal transparante lang halzige flessen met een inhoud van minimaal 0,7 ltr. Bruine of groene flessen mogen ook, maar hebben het nadeel dat men minder goed kan zien of de cultuur zich goed ontwikkelt.
- 3 . Injectiespuit zonder naald.
- 4 . Enkele cc melk, d.w.z. gewone zowel als koffiemelk, gesteriliseerde melk of koffieroom.
- 5 . Enkele propjes filterwatten.

Ent portie van een bestaande reincultuur pantoffeldiertjes.

A: WERKWIJZE. Een fles met 0,7 ltr ontchloord water vullen. Hieraan 1,2 ml melk, zie punt 4, toevoegen via een injectiespuit. Daarna een ent cultuur van " 2 ml Paramecium toevoegen.

B: TEMPERATUUR. Bij een temperatuur van " 24 °C wordt na " 3 dagen de top van de productie bereikt. Bij iedere graad temperatuur minder wordt het een dag langer tot aan de grens van 20 °C.

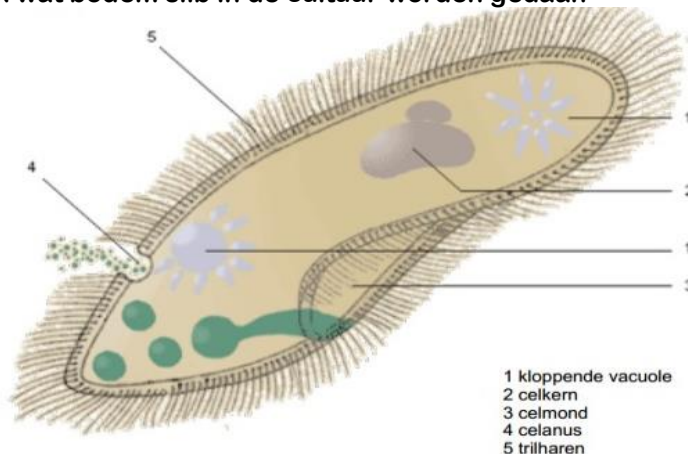
C: OOGST. Wanneer het troebele water weer helder is dan ziet men verticale langwerpige slierten welke de Paramecium is. Deze zijn dan in gigantische hoeveelheden aanwezig. We vullen nu het medium aan met ontchloord water tot onder aan de hals. We drukken nu een prop filterwatten enigszins klem in de hals tot op het medium oppervlak. De ruimte boven de prop wordt eveneens met hetzelfde water gevuld waarbij men dan er aan moet denken dat er onder de prop geen luchtbel mag ontstaan. Binnen enkele uren beweegt de massa pantoffeldiertjes zich door de prop naar boven.

Met de injectiespuit zuigen we dan een kwart af om weer een volgende cultuur op te zetten. De rest van deze cultuur kan aan de pas uitgekomen jonge vissen gevoerd worden.

D: INSTANDHOUDING. De productie in dezelfde fles kan men nog 3 tot 4 dagen in stand houden door elke dag 1 tot 2 druppels melk aan het medium toe te voegen.

E: HET VINDEN VAN PANTOFFELDIERTJES. Het cultuurglas wordt met water uit een stilstaand watertje waarin altijd wel wat pantoffeldiertjes zitten gevuld.

Voor de zekerheid kan er ook wat bodem slib in de cultuur worden gedaan



- 1 kloppende vacuole
- 2 celkern
- 3 celmond
- 4 celanus
- 5 trilharen

FAK-Tentoonstelling MAK



Jaarprogramma 2 / 2014

di		september	bestuursvergadering	
di	09	september	ledenvergadering	Werken met glas, aquarium => ruit vervangen
di	23	september	ledenvergadering	Artemia
di	14	oktober	ledenvergadering	voordracht over houden en kweken van killi's (PWA)
di	28	oktober	ledenvergadering	voordracht over Afrikaanse cichliden
di	11	november	ledenvergadering	film over vlinders
di	25	november	ledenvergadering	voordracht over onderwaterwereld
di	09	december	ledenvergadering	quiz & voorstelling jaarprogramma 2015 & aanwezigheids-tombola
di	23	december	geen vergadering	Kerstmis

Familiaal nieuws

Sint-Maarten Ziekenhuis
Zwartustersvest 47, 2800 Mechelen
Kamer 160

Krijgblijvende geboortelijst :
Diana-baby Mechelen, St-Katelijnestraat 84-90, 2800 Mechelen
<http://www.dianababy.be> Login M25789 paswoord NATHALIE
Pamperrekening : BE29 7555 3538 2964

Mathio 13/08/2014
3,700 kg
54 cm

Zoontje van :
Nathalie Craenhals & Steven VanderAerschoot

Fiere meters :
Martine De Wachter & Elfi Leemans

Een bezochte ? Graag vooraf een seintje :
Nathalie : 0473 / 51 49 63 Steven : 0471 / 54 51 59

Proficiat Nathalie en Steven

BBAT

Voor alle activiteiten : www.bbat.be/



AQUARIUMCLUB ATLANTIS BEVEREN vzw presenteert "OOST-VLAAMSE AQUARIA OP HUN BEST"

Op zaterdag 27 en zondag 28 september 2014.
Open van 10 tot 16 uur.

Toegang gratis

In het cultureel centrum "De Boerenpoort"
Sint-Elisabethstraat 31A
te 9120 Melle (Beveren-Waas)



Dag van de Kweekcentrale



Zondag 9 november 2014

van 10u00 tot 16u00

Grote hobbybeurs

in en rond het lokaal van de
Koninklijke Aquariumhoudersvereniging
DE SIERVIS LEUVEN
Kolonel Begaultlaan 15 / 01.21
3012 Wilsele (Leuven)





BESTUUR

Georges DE ROECK Planten vissen
Inbinden Aquariumwereld
Stenenmolenstraat 174 Buitenlandse tijdschriften
B-2800 MECHELEN Reserve projectie
0479 890959
E-Mail: georges.deroeck@mechelseak.be

Eugene CAUTAERT Secretaris
Redactie.
Dalenborchstraat 12/2 Buitenlandse tijdschriften
B-2800 MECHELEN Ondervoorzitter
0498 490493 Verzending nieuwsbrief
E-Mail: eugene.cautaert@mechelseak.be

Peter WACHTERS Schatbewaarder
Slagveldweg 7
B-3191 HEVER
015/ 55 31 24

Johan DE BEIL Magazijn
Ledenadministratie.
Groothoeveweg 14
B-2820 BONHEIDEN
015/ 55 31 24
E-Mail: wannes.debeil@mechelseak.be

Raymond MERCKX Diepvries
Tombola
Steenbergstraat 19a
B-1982 Elewijt
E-Mail: raymlili@skynet.be

Roel LENAERTS Webmaster
Bruul 77
B-2800 Mechelen
E-Mail: roel.lenaerts@mechelseak.be

Bezoek ons ook op de Website !

www.mechelseak.be



Vergaderingen op 2de en 4de dinsdag van de maand(juli/augustus gesloten)
vanaf 19.30 u in ons lokaal ==> **De Regenboog Zellaerdreef 2 2820 Bonheiden**



Aquariumhouden
ook in uw bereik met de...

BBAT & aquariumwereld

Wat biedt een BBAT-vereniging U ?

- Gratis abonnement op het unieke, veelkleurige tijdschrift Aquariumwereld.
- Veelal een eigen clubblad met alle wetenswaardigheden uit de vereniging dat de vinger op de pols leeft over het aquarium- en terrariumhouden.
- Geregeld een zeer leerrijke clubavond met film, dia, quiz, een debat of een voordracht over een aquaristisch onderwerp.
- Antwoorden en oplossingen omtrent moeilijkheden die U ondervindt bij de hobby
- Hulp en raad bij problemen. Bijv.: U wil met vakantie, maar wat met uw aquarium? Een clublid weet dan meestal wel raad...
- Een rijkelijk gestoffeerde clubbibliotheek, veelal gratis.
- Clubuitstappen.
- Tentoonstellingen in club en federatieverband.
- Een lidkaart die in vele gevallen recht geeft op belangrijke kortingen.
- Vermindering op buitenlandse tijdschriften.
- Uitwisseling van zeldzame planten en dieren.
- En bovenal ... EEN VRIENDENFEER

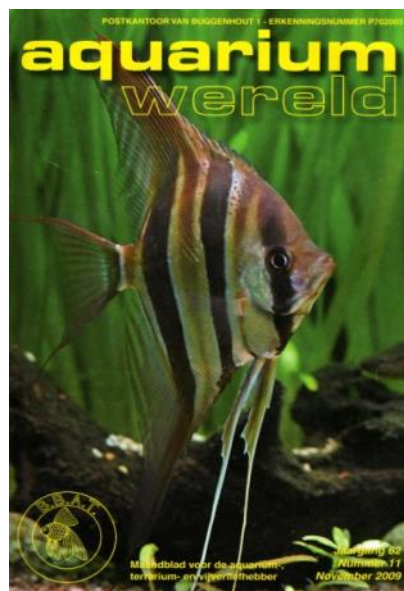
Wat vraagt uw vereniging?

- Een nederig lidgeld.
- Een natuurminnend hart.

aquariumwereld

Het maandblad van de BBAT

- Internationale standing.
- Geen handboek met moeilijk leesbare teksten vol geleerde begrippen. Maar...
- Korte, leerrijke artikels die de problemen van zowel de gevorderde als de beginnende aquariaan op een voor iedereen begrijpelijke wijze behandelen.
- Geschreven door liefhebbers, voor liefhebbers, gerugsteund door wetenschapslui en specialisten.
- De beste bijdragen uit eigen land, aangevuld met de meest recente ervaringen uit het buitenland.
- Mooie, veelkleurige volledig gedigitaliseerde illustraties.
- Kleurfoto's op groot formaat.
- Bespreking van nieuwigheden, technische hulpmiddelen en boeken en dit zowel wat het planten- als het dierenrijk betreft.
- Wereldberoemde fotografen en amateurs verlenen er hun medewerking aan.
- Elke maand twee veelkleurige vivariumsteekkaarten voor uw systematiek.
- Kortom: HET BLAD VOOR ELKE AQUARIUM- EN TERRARIUMLIEFHEBBER!



BBAT

Voor alle activiteiten : www.bbat.be/

www. **AquaTerraDagen** .be

 **AQUA TERRA VIJVER Vereniging** 

Blauwe Alg

A.T.V.V. Blauwe Alg
organiseert
Opendeurweekend
11-12 oktober 2014
telkens van 10-17 uur

Gemeenschapscentrum 't Dorp
Berlaarsesteenweg 2 - 2560 Kessel

 **Minitentoonstelling**
Presentaties
Demonstraties

GRATIS TOEGANG
Info: blauwealg@telenet.be

 **I.C.A.I.F.**  **B.B.A.T.**

www. **AquaTerraDagen** .be

Aquariumhouders vereniging

DE MINOR
Rupel-Vaartland vzw
Presenteert haar 34^{ste}

TROPENWEELE
AQUARIUM- & TERRARIUM
TENTOONSTELLING

Zaterdag 18 oktober 2014 van 10u. tot 18u.
Zondag 19 oktober 2014 van 10u. tot 16u.

 met medewerking van 

Waar : Mechelsesteenweg 272 2550 Kontich

 **I.C.A.I.F.**  **B.B.A.T.**

