MAKWARIUM

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

Juli en augustus geen vergadering

NIEUWSBRIEF

47e jaargang

SEPTEMBER 2022

Aangesloten bij:

De Belgische bond van Aquarium – en Terrariumhouders vzw

B.B.A.T.

Lid Cultuurraad Bonheiden

www.mechelseak.be

Lokaal: De Regenboog

Zellaerdreef 2

2820 Bonheiden

AQUARIUMCLUB MAK vzw Bonheiden

Beste MAK-kers,

Na een time out van twee maanden zijn we er terug, klaar om er volle bak in te vliegen. Met het weer van de voorbije zomer stonden we in trage modus. Dat de hitte voor heel wat mensen en dieren niet de beste periode was konden we zelf ondervinden. Voor een deel van mijn garnalen was de temperatuur dodelijk, letterlijk en figuurlijk. De sterksten hebben het overleefd en zorgen ondertussen voor voldoende nakomelingen.

Ook de visbestanden werden op natuurlijke manier geselecteerd. Soms drastisch en soms sporadisch. We zullen ons in de toekomst aan deze situaties moeten aanpassen en de nodige voorzorgen nemen om onze vissen in huis of in de kweekruimten de nodige koeling te bezorgen. Er zijn eenvoudige middelen om dit te doen. We kennen zeker wel het bestaan van de koelelementen, flessen koelzakken die we in het vriesvak hebben liggen., een ijsmachine voor je cocktails, een portie van die blokjes in een plastiek zak en in het aquariumhangen in de nabijheid van de uitstromer. Als je inventief bent kan je ook andere voor de hand liggende oplossingen gebruiken: enkele lege flessen van de frisdrank voor ¾ vullen en in je vriezer plaatsen en op gepaste tijden laten drijven in je aquarium en eenmaal alles ontdooid vervang deze door een andere.

Tijdens de verlofperiode hebben we de gelegenheid gehad om andere verenigingen te vereren met een bezoekje tijdens hun activiteiten. We merken toch dat corona zware inpakten heeft gehad op diverse verenigingen.

Even een oproep voor de personen die naar het B.B.A.T. Bondsdag willen gaan. We gaan naar PAKAWI Park op 24 september. Zoals je kon lezen zijn er verschillende formules en eigenlijk voor ieder een oplossing. Is er nog onduidelijkheid dan zullen we op de vergadering uw vragen beantwoorden. Tijdens onze vergadering in september kan je nog inschrijven en we zorgen dan dat alles terecht komt bij de organisator.

We zullen aan de hand van een inschrijvingslijst de nodige info doorspelen.

We verwacht jullie dan ook op onze vergadering op 13 september, we verwelkomen dan Joris Aerts die u meeneemt naar Kameroen op een van zijn reizen.

Tot dan!

Georges

Onze sponsors

Schaliënhoevedreef 1A – 2800 Mechelen 015/20.65.65 Email: info@gvknv.be

MAXIZOO

Antwerpsesteenweg 497/Bus C,

2500 Lier

maandag	09:00–18:30
dinsdag	09:00–18:30
woensdag	09:00–18:30
donderdag	09:00–18:30
vrijdag	09:00–18:30
zaterdag	09:00–18:30
zondag	Gesloten

Gemakkelijke aquariumplanten

Bij het inrichten van een nieuw aquarium stellen wij meestal vast dat sommige planten na enige tijd er de brui aan geven. Andere groeien dan weer uitstekend.

De bedoeling is hier om met zo weinig mogelijke ingrepen toch een mooi beplant aquarium in te richten.

Co2 en een enorme belichting laten we hier achterwege, wat zeker niet wil zeggen dat deze voor sommige planten niet nuttig zijn.

Een voorbeeld hieronder, beide foto's betreffen dezelfde plant. Links met een sterkere belichting dan rechts, dus enkele toegevingen zullen we toch moeten doen.

Hygrophila corymbosa

IDENTITEIT: orde: Scrophulariales; familie: Acanthaceae.
EERSTBESCHRIJVING: in 1791, door M. Vahl, als Justicia stricta
SYNONIEM: Justicia stricta, Nomaphila corymbosa Nomaphila stricta, Hygrophila stricta.
MAXIMALE GROOTTE: lange stengelplant die tot aan het wateroppervlak groeit. Als men de plant laat begaan, groeit deze boven het wateroppervlak uit en wordt een bruine stevige stengel met emerse bladeren gevormd.
Weinig eisend
HOUDBAARHEID: is wegens zijn groot aanpassingsvermogen een klassieker onder de aquariumplanten. Groeit snel. Voelt zich thuis in gewoon leidingwater. Stelt weinig eisen aan de watertemperatuur.
BIOTOOP: Zuidoost-Azië. Komt er zowel submers in riviertjes voor, als emers in moerassige gebieden
GEDRAG: de bladeren staan kruisgewijs tegenover elkaar. Bij een goede belichting en voldoende voedingsstoffen, vormen zich veel bladeren, die groot zijn en dicht op elkaar staan. In hoge en schaars belichte aquaria heeft de plant ranke stengels met ver uit elkaar staande bladeren. Nadeel is dat als de stengel lang wordt, de onderste bladeren afvallen.
Moerascultuur
VERMEERDERING: in moerascultuur komt de plant gemakkelijk tot bloei. De weelderig groeiende moerasvorm kan men ook stekken. De stekken vormen onder water snel nieuwe blaadjes. Bij de gesnoeide plant zullen zich nieuwe twijgjes ontwikkelen in de oksels van de twee bovenste bladeren net onder de snede. Ook bij de onderwatervorm kan men eenvoudig stekken afsnijden en deze in de bodem planten
BIJZONDERHEDEN: sluiten 's nachts hun bladeren

Hygrophila difformis

[redacted]

BIOTOOP: moerasgebieden in Zuidoost-Azië.
Verschillende bladvormen GEDRAG: decoratieve plant die, naargelang de milieuomstandigheden, verschillende bladvormen heeft. De emerse bladvorm is klein en ellipsvormig met gekartelde rand. Submers gehouden krijgt deze plant lichtgroene, grotere en diep ingesneden bladeren. Bij wijziging van het watermilieu (een grote waterverversing, een verandering van de waterparameters of een verplanting naar een ander aquarium) komen aanvankelijk de volle bladeren (emerse bladvorm) tevoorschijn. Daarna verschijnen terug de typische ingesneden bladeren. Als de plant echt groot wordt, vallen de onderste bladeren af.
VERMEERDEREN: wanneer de plant een zekere lengte heeft, vormen zich onderaan zijtakken die uitgroeien, naar de bodem neerbuigen, erin wortelen en zo een nieuwe plant worden. Zoals bij de meeste stengelplanten het geval is, kan men deze plant ook stekken.
BIJZONDERHEDEN: sluiten 's nachts hun blaadjes.
Deze plant is bij veel liefhebbers nog bekend onder zijn oude naam Synnema triflorum

Vallisneria spiralis

Familie: Hydrocharitaceae
Herkomst: Cosmopoliet
Hoogte: 30 - 55 centimeter
Breedte: 5 - 10 centimeter
Temperatuur: 15 - 30 graden
pH: 6 - 8
Lichtbehoefte: Normaal

Is een uitstekende plant voor beginners.
Groeit nagenoeg in alle licht omstandigheden en water condities.
Vormen makkelijk uitlopers en dus gemakkelijk te vermeerderen.

PROGRAMMA 2022

di	**13**	**september**	ledenvergadering	Met het schepnet naar Kameroen Joris Aerts
di	**11**	**oktober**	ledenvergadering	De Musketiers onder water R. Vannerom
di	**08**	**november**	ledenvergadering	Het west Afrikaans aquarium Glenn Coulombier
di	**13**	**december**	ledenvergadering	Jaarprogramma 2023
di	**20**	**december**	**geen vergadering**	**Kerstmis-Nieuwjaar**

Hydrocotyle leucocephala

Familie: Apiaceae
land: Zuid-Amerika
Hoogte: 30-60 cm
Licht: Normaal tot veel
Temperatuur: 20-28°C
Water hardheid: Medium/Hard
pH: 7-9
Plaats: Achtergrond, middenzone
Plantsoort: Stengelplant

Omschrijving:

De Hydrocotyle leucocephala (braziliaanse klimop) is een weinig eisende snelgroeiende plant. De bladeren zitten afwisselend op de stengel en op elke knoop zitten wortels. De bladeren zijn rondachtig tot niervormig en ingesneden. De hoodnerven zijn zichtbaar op de bladeren. Bladrand is onregelmatig gekerfd en de bladeren zijn bovenop lichtgroen van kleur en aan de onderzijde witachtig groen. Dit soort past zich uitstekend aan slechte lichtsituaties aan, zodat hij ook voor minder goed belichte aquaria geschikt is. Optimaal groeit de plant in een voedselrijke bodemgrond. Na een paar dagen kunnen de stengels al de oppervlakte bereiken waar ze drijvend verder groeien.

Wordt vervolgd.

antwerp expo

NATURARIA FAIR 2022

Hal 3 - Inkom 1

Alles voor Terrarium, Aquarium & Paludarium

Zondag 25 September 2022
van 10:00 tot 16:00

J. v. Rijswijcklaan 191
B-2020 Antwerpen
België - Belgium

info@naturaria-fair.be
https://www.naturaria-fair.be
VU: Terra vzw Nachtegaalstraat 24
2500 Lier, België
BTW: BE0415.374.883

Inkom: 10 €

BBAT - leden 2 meter GRATIS - voorwaarden zie :
BBAT - kalender : www.bbat-schakel.be
op datum : 25-09-2022 BEURS AQUATOM "detail"

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 terrariumouden.

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 danmeestal 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 VRIENDENSFEER

Wat vraagt uw vereniging?

Een nederig lidgeld.

Een natuurminnend hart.

aquariumwereld

Hét 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, geruggesteund door wetenschapslui en specialisten.

De beste bijdragen uit eigen land, aangevuld met de meest recente ervaringen uit het buitenland.

Mooie, veelkleurige volledig gedigitaliseerde illustraties.

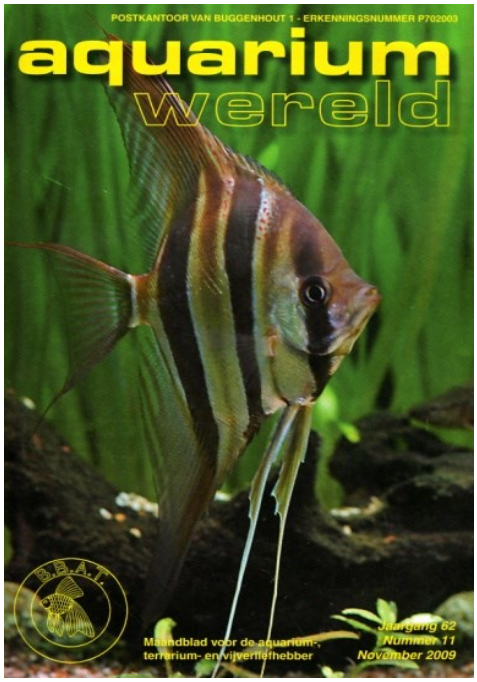
Kleurfoto's op groot formaat.

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!



MAK BESTUUR

Aimé BIJNENS	Erevoorzitter

Georges DE ROECK	Voorzitter
Kastanjedreef 23	Inbinden Aquariumwereld
B-1982 Elewijt	Buitenlandse tijdschriften
0479 890959	Reserve projectie
	Planten vissen
	Cultuurraad

Eugene CAUTAERT	Secretaris
Dalenborchstraat 12/2	Ondervoorzitter
B-2800 MECHELEN	Redactie
0498 490493	Verzending nieuwsbrief
	Projectie

Johan DE BEIL	Schatbewaarder.
Groothoeveweg 14	Ledenadministratie.
B-2820 BONHEIDEN	Afgevaardigde cultuurraad
015/ 55 31 24	Magazijn

Olivier CAUWENBERGHS	
Motstraat 82	Cafetaria
B-2800 Mechelen	
0478/73 50 96	

Raymond MERCKX	Diepvries
Steenbergstraat 19a	Tombola
B-1982 Elewijt	FAK-afgevaardigde

Robert van den Bosch	Bibliotheek
Kraaistraat 33	Reserve cafetaria
B-2800 Mechelen	Zaalmeester
015/21 02 88	FAK afgevaardigde