

46<sup>e</sup> jaargang

SEPTEMBER  
2021

Aangesloten bij:

De Belgische bond  
van

Aquarium – en  
Terrariumhouders  
vzw

B.B.A.T.

Lid Cultuurraad  
Bonheiden



aquarium  
wereld

[www.mechelseak.be](http://www.mechelseak.be)

Lokaal: De Regenboog

Zellaerdreef 2

2820 Bonheiden

# MAKWARIUM

Vergadering elke 2<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> dinsdag van de  
maand om 20.00 u.

Juli en augustus geen vergadering

## NIEUWSBRIEF

### AQUARIUMCLUB MAK vzw Bonheiden

Beste MAK-kers,

Na een duistere periode vol onzekerheden komen we stilletjes terug in onze oude wereld, gezellig samen zijn! Ja inderdaad, maar niet onbezonnen.

We gaan ons niet als superverspreider van het virus bekend maken. Aangezien we bezorgd zijn om onze leden hebben we de beslissing getroffen om te zorgen dat alle maatregelen genomen worden.

Ja, je weet het wel, maar toch even op een rijtje:

Registratie van de bezoekers.

Bij het binnenkomen de handen ontsmetten.

Met masker tot u op uw plaats zit.

De vergaderruimte is enkel toegankelijk voor volledig gevaccineerden.

Respecteer afstand, uitzondering voor bubbels (koppels, samenwonenden).

Tijdens onze opstart dit jaar hebben we de beslissing genomen om slechts 1 vergadering per maand te houden. De vergaderdata op een rijtje: 14 september, 12 oktober, 9 november en 14 december. We hopen dat we volgend jaar weer op volle toeren kunnen draaien.

Traditioneel starten we de eerste vergadering van het jaar met een statutaire leden vergadering (niet leden niet toegestaan). We geven de inpakt van het coronajaar weer in ons financieel plaatje.

Je zal merken dat er af en toe iemand van het bestuur afwezig zal zijn, de reden moet je dan niet ver zoeken. Ze zullen op verlof zijn na een lange periode van gedwongen huisarrest. Het is u allen ook gegund om er op uit te trekken en opgeladen terug naar home sweet home!

We hebben aardig moeten sleutelen aan het programma, sprekers afzeggen of niet reserveren. Zelf ga ik ook hier en daar even langs als spreker, heb alle reservaties geannuleerd en zal pas volgend jaar kijken of dit nog kan zonder risico. Zou wel eens voor een algemeen probleem kunnen zorgen.





We doen er alles aan om toch een mooi programma in elkaar te steken, een karweitje achter de schermen zoals zovele. Hier en daar een probleem oplossen enz...

Met dit in het achterhoofd wil ik al onze bestuursleden bedanken voor het werk achter de schermen dat door andere niet te zien is. BEDANKT.

Aan onze leden wil ik nog volgende meegeven: iedereen weet dat dit geen gewoon jaar was en toch willen we de leden even bedanken die steeds van onze diensten gebruik maakten en ons wisten te vinden. Anderzijds is het ook zo dat we klaar stonden bij noodsituaties en dit steeds tot een goed einde wisten te brengen.

We hopen u dan ook op de volgende vergadering ter te mogen verwelkomen, in naam van het bestuur.

Georges

Voorzitter M.A.K.

## PROGRAMMA 2021

di	14	september	ledenvergadering	Statutaire ledenvergadering
di	12	oktober	ledenvergadering	Amerikaanse zoetwaterroggen
di	09	november	ledenvergadering	Houden en kweken van Neon tetra
di	14	december	ledenvergadering	Jaarprogramma 2022

## Onze sponsors



## 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





Schaliënhoevedreef 1A – 2800 Mechelen

015/20.65.65

Email: [info@gvknv.be](mailto:info@gvknv.be)

## Café Stad Antwerpen Bij Eddy en Conny



Antwerpsesteenweg 3,

2800 Mechelen

015 21 62 50

## METALEN Gerard Schmitz

Gestellei 16

2820 Bonheiden



# N.V. KEULEERS & Co

Berlaarbaan 100 2820 Bonheiden

Uw meest flexibele partner in houten verpakkingen



# DE CONGOZALM

Wetenschappelijke naam:

## **Phenacogrammus interruptus**

De eerstbeschrijving van de Congozalm stamt reeds uit de vorige eeuw.

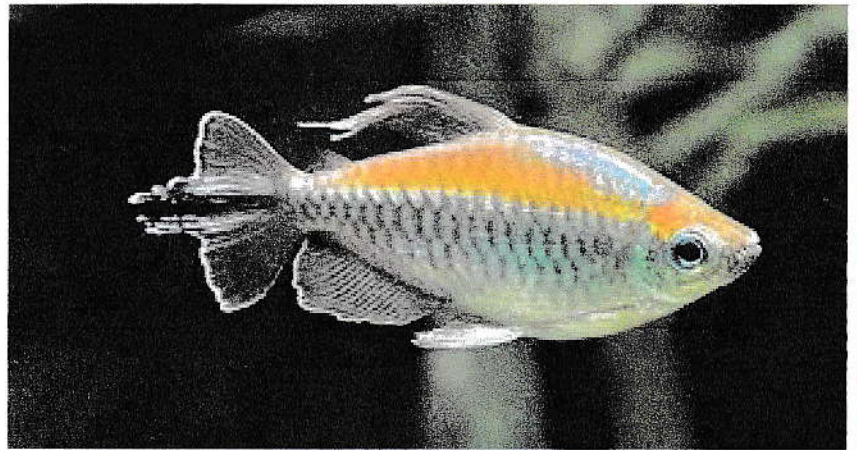
Onze landgenoot Boulenger beschreef hem in 1899 als *Micralestes interruptus*, maar in 1907 hevelde Eigenmann de Congozalm over naar het door hem nieuw opgestelde geslacht *Phenacogrammus*.

Als wetenschappelijke naam onthouden we dus *Phenacogrammus interruptus* (Boulenger 1899).

## Verspreidingsgebied

De Congozalm komt voor in Afrika, meer bepaald in het uitgestrekte stroomgebied van de Zaire, de vroegere Congostroom.

## Beschrijving



Man

Mannetjes worden met hun 10 à 11 cm. een stuk groter dan de wijfjes, die ongeveer 8 cm. halen.

Bovendien zijn de mannetjes feller gekleurd dan de vrouwtjesen zijn de rugvin en de middelste stralen van de staartvin wimpelvormig verlengd.

De aarsvin en de buikvinnen kunnen er ook min of meer sluierachtig uitzien bij de mannetjes, vooral bij wat oudere exemplaren.

De vinnen van de wijfjes zijn allemaal gaaf.

De lichaamsvorm is langwerpig ovaal en zijdelings vrij sterk afgeplat.

Opvallend groot zijn de ogen en de schubben.

Bij goede verzorging zijn Kongozalmen prachtige vissen, die alle kleuren van de regenboog vertonen.

Op rug en nek een bruinachtige kleur, verder naar de buik toe via lichtbruin overgaand naar messingkleur, om daarna te veranderen in lichtgroen, lichtblauw, en blauwviolet.

De kleur van de vinnen is grijs met een witte rand en bij gezonde dieren is er duidelijk een karmijnrode was in te zien.

## Verzorging

Kongozalmen zijn typische scholenvissen, die echter zeer vreedzaam en verdraagzaam zijn. Ze moeten gehouden worden in een niet te kleine en flink beplante bak.

Zes exemplaren vormen wel een minimum.

Ze houden van vrij zacht (tot 10°DH) water en een lichtzure PH (rond 6,6).

Vers leidingwater moet ten allen prijze vermeden worden, omdat ze hieraan zeer gevoelig zijn.

Kongozalmen eten in het aquarium vrijwel alles, maar oppervlaktevoer in de vorm van insecten (bvb. fruitvliegjes) mag zeker niet op het menu ontbreken.



# Kweek

Een Kongozalm is niet bepaald de gemakkelijkst te kweken karperzalm. De kweekbak mag vooreerst niet te klein zijn. Een bak van 50 x 30 x 30 is echt wel een minimum.

Er dient gezorgd te worden voor een degelijke bescherming van de eieren, want eirovers zijn het zeker.

Een rooster of een mat zijn als oplossing geschikt.

Als afzetsubstraat kan een flinke bos Javamos goede diensten bewijzen.

De temperatuur wordt verhoogd naar om en bij de 27°C..

Mannetjes en wijfjes houden we best een week van elkaar gescheiden.

Dit zet de dieren later gemakkelijker tot afzetten aan .

Het water moet zacht zijn (tot 3° DH) en lichtzuur (PH 6).

Het kweken moet wel met meerdere vissen tegelijk gebeuren, best 3 wijfjes en 2 mannetjes, daar Congozalmen typische scholenleggers zijn.

Wanneer de kweekdieren ingebracht zijn, hebben ze nog wel enkele dagen nodig om aan hun nieuwe omgeving te wennen.

Er zullen pas eitjes afgezet worden als de dieren tot rust gekomen zijn en het naar hun zin hebben in de kweekbak.

Een binnenfiltertje, gevuld met houtskool en watten, is daarom geen overbodige luxe.

Het afzetten gebeurt gespreid over meerdere dagen en in-tussen doen we er goed aan te voederen met fruitvliegjes.

Nadat de eerste ei-afzetting is waargenomen, laten we de kweekdieren nog 3 à 4 dagen in de kweekbak tot ze volledig afgepaaid zijn.

In totaal worden wel 250 à 300 eieren afgezet, die direkt naar de bodem zakken en betrekkelijk groot zijn (diameter 1 à 2 mm). De ouderdieren worden vervolgens uitgevangen. We beschermen de eieren best tegen schimmel doorwat trypaflavine of wat methyleenblauw aan het water toe te voegen en lichtjes te doorluchten.

Na 5 tot 7 dagen zullen we de eerste jongen zien.

Bepalend voor het uitkomen zijn de watersamenstelling en de temperatuur.

Dejongen teren dan nog een 2 tal dagen op hun dooierzakje. Daarna zwemmen ze vrij.

Hoewel ze dan reeds pas uitgekomen artemia-nauplien aankunnen, geven we best eerst infuus.

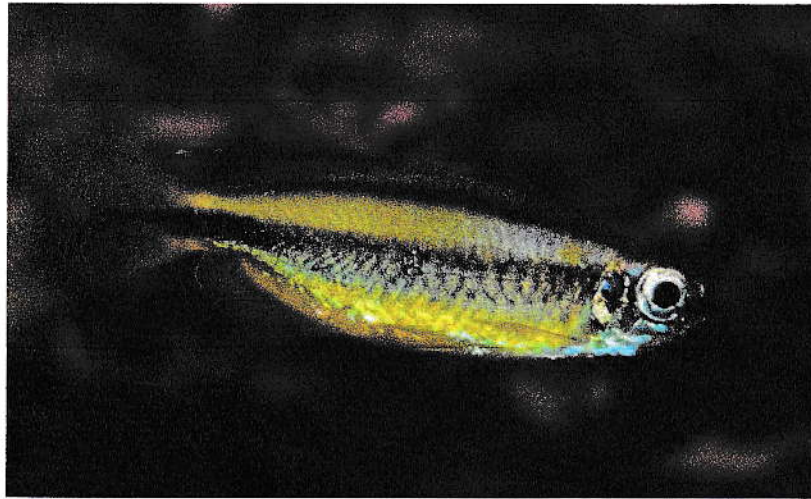
Verversen we ook tijdig nog wat water, dan is de opfok geen enkel probleem en groeien de jongen snel. Willen we later prachtig uitgegroeide Kongozalmen bekomen, dan zijn afwisselende voeding (liefst levend!) en veel zwemruimte onontbeerlijk.



Vrouwtje



# Hier nog enkele Afrikaanse zalmen



Phenacogrammus Aurantiacus



Brycinus longipinnis



Arnoldichthys spilopterus



Eau douce - eau de mer - cichlides - NAC - étang - livres - escarbots - plantes - déco - nourriture vivante - matériel - déco



**Les 04 et 05 septembre 2021**  
de 10h00 à 16h00



Salle communale (adaptée PMR)  
Rue Joseph Piret, 7 5150 Floreffe  
La Société Aquariophile Wallonne  
organise sa

## BOURSE AQUARIOPHILE ET TERRARIOPHILE

ENTREE GRATUITE

Tombola et petite restauration

5.00 € le mètre Accueil des exposants dès 8h00

Renseignements et inscription

[bourse@saw-namur.be](mailto:bourse@saw-namur.be) ou 0472 76 80 70

Afin de préserver la santé de tous,  
les consignes de sécurité seront d'application



**VLAAMSE  
TERRARIUMVERENIGING**  
ORGANISEERT

**Zondag 17 oktober 2021**

**grote  
Reptielen  
& Amfibieën  
Beurs**

Zaal H@mbiance

Kaaplein 35  
Hamme (België)

Open van 10.00u tot 15.30u  
Inkom: 3,00 €

Email : [beurs@vlaamse-terrariumvereniging.be](mailto:beurs@vlaamse-terrariumvereniging.be)  
[www.vlaamse-terrariumvereniging.be](http://www.vlaamse-terrariumvereniging.be)

V.l.: Vlaamse Terrariumvereniging vzw, Vermeulenlaan, Driede baan 23, tel. 928014880

**Le dimanche  
17 octobre 2021**

**12ème BOURSE  
AQUARIOPHILE du PRISTELLA**

Entrée gratuite  
de 10 à 15h.

**PRISTELLA**  
Châtelet

Grande salle du Centre Sportif de  
CHATELET, Place Wilson, 15  
6200 CHATELINEAU

Renseignements et Réservations:  
Sur le site : [www.pristella.be](http://www.pristella.be)  
JF GOSSELIN 067 21 47 19  
0472 52 86 81  
[jfg.nivelles@gmail.com](mailto:jfg.nivelles@gmail.com)

### Bourse aquariophile d'automne

Organisée par le Cardinal club de Liège



Le dimanche  
24 octobre 2021



De 10 h à 15 h

Rue d'Ougrée 71

4031 Angleur

(Ancien athénée d'Angleur)



**ENTREE**

**1€**

Inscriptions : 0495/24.81.63





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 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

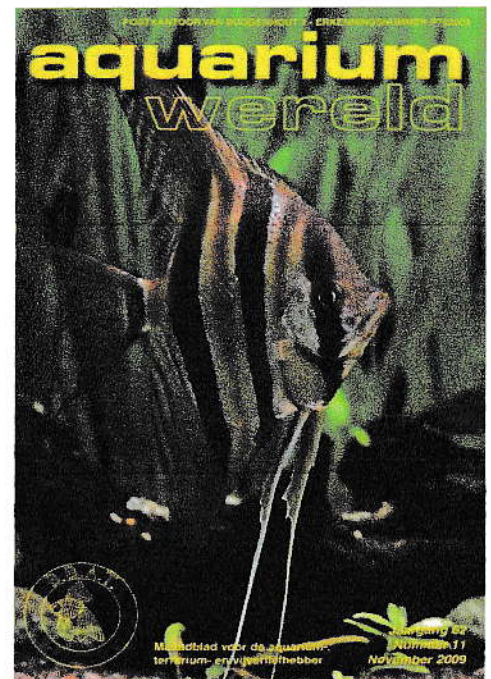
### Wat vraagt uw vereniging?

- 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.
Groothoeweweg 14	Ledenadministratie.
B-2820 BONHEIDEN	Afgevaardigde cultuurraad
015/ 55 31 24	<u>Magazijn</u>

Olivier CAUWENBERGHS	
Motstraat 82	Cafeteria
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 cafeteria
B-2800 Mechelen	Zaalmeester
015/21 02 88	FAK afgevaardigde