Le Vélifera Asbl

Avec le soutien de la commune d'Uccle

LE BULLETIN

N'oubliez pas votre cotisation 2023 !!!

N° 514
Janvier 2023

Le comité

Administrateurs :	Pierre Braibant	0497 99 82 55
	Pierre Cowez	0473 79 67 69
	Diana Cristea	0488 60 59 41
	Luc Helen	0473 78 06 28
	Audrey Meire	
	Gaston Nigaulx	0483 06 54 21
	François Van den Broeck	0498 75 94 68

Cotisation annuelle au Vélifera : 20 €

Pour les moins de 21 ans : 15 €

Compte du Vélifera
BE81 0680 6730 8024

Sommaire

Agenda ..... Page 3
Edito ..... Page 4
Cotisation 2023 ..... Page 5
Petites annonces ..... Page 7
La solitude n'existe pas ..... Page 8
Produire son CO_2 soi-même ..... Page 11
Melanotaenia, Glossolepis, Chilaterina ..... Page 15
Feuillet interclubs ..... Page 19

Nos prochaines activités

Samedi 14 janvier à 18h30

Réception et repas (auberge espagnole…)
de Nouvel-an

Vendredi 27 janvier à 20h

Réunion de contacts et d'échanges

Vendredi 10 février à 20h

Présentation documentaire : « Le lac Tanganyika »

Edito

Chers membres et amis du Véliféra,

Le Comité du Véliféra vous souhaite une excellente année 2023 et espère vous retrouver à nouveau nombreux après trois années bien perturbées dans la pratique de notre hobby et la tenue de nos réunions.

C'est par un moment de convivialité partagée que nous reprendrons nos activités officielles en 2023.

Nous avons en effet le plaisir de vous inviter **à notre réception de Nouvel An** samedi 14 janvier à 18h30**.**
Reprenant notre ancienne tradition d'avant Covid, après notre drink traditionnel, ceux qui souhaitent casser une petite croûte ensemble pourront participer à un repas en mode « auberge espagnole ». Un four à micro-ondes sera disponible au local.

Apportez votre bonne humeur et… de quoi vous nourrir ! ; nous nous chargerons des boissons ! Nous terminerons la soirée par une superbe tombola, à la hauteur de votre participation !
Pour faciliter l'organisation de cette soirée, merci de nous confirmer votre présence au plus tard le mercredi 11 janvier.

Merci aussi de bien vouloir renouveler votre affiliation au club aux conditions 2023 que nous vous rappelons ci-après ; un programme d'activités variées pour le premier semestre est en cours d'élaboration.
Songez aussi à venir, dès cette année, renforcer notre équipe de manière à pouvoir mieux répartir les tâches de gestion du club et en assurer ainsi la croissance et la pérennité.
Nous comptons sur vous !

Pour le comité,
Pierre

Nouveau membre

En décembre, nous avons eu le plaisir d'accueillir parmi nos membres, **Dan Marasescu** d'Uccle. Bienvenue au club !

Cotisation 2023

Nous vous invitons à renouveler votre cotisation au club pour 2023.
Nous confirmons les conditions, modifiées par rapport aux années précédentes !

Les cotisations 2023 s'élèvent à

- **20€** pour les plus de 21 ans
- **15€** pour les moins de 21 ans au 1/1/2023
- **10€** pour les autres membres d'un même foyer.

Ces tarifs comprennent les services et publications numériques offerts par le club, l'envoi postal au domicile de la revue Aquafauna de février, ainsi que l'accès aux publications numériques de l'ICAIF en 2023, en ce incluse la version numérique de la revue Aquafauna.

En réunion le 19 novembre 2022, tous les clubs présents et actifs en 2023 ont en effet demandé de pouvoir accéder à la revue numérique de l'ICAIF.
La revue « papier » devrait néanmoins continuer à exister (sous un format éventuellement modifié, accepté par la grande majorité des clubs, si économiquement justifié).

Les membres, qui souhaitent recevoir à leur domicile l'Aquafauna « papier », sont invités à **ajouter 9€ au montant de leur cotisation** (gratuit, sur demande, pour les moins de 21 ans).

Compte du Vélifera : **IBAN : BE81 0680 6730 8024**

Pourquoi ces changements ?
Cette formule mixte, avec une légère modification de format (→ A5) de la revue, améliore de manière importante résultat financier annuel de l'ICAIF, avec de plus la possibilité de réduire significativement les cotisations au sein des clubs.
Cela quel que soit le taux d'adhésion à la revue numérique !

Pour vous familiariser à la consultation des revues numériques, nous avons chargé les Aquafauna 168 de septembre et 169 de novembre sur la plate-forme numérique Calaméo. Nos membres recevront incessamment un courriel personnel contenant les adresses d'accès et des conseils pratiques pour faciliter la lecture des revues.

Le Vélifera sur le Web

Notre site et notre page Facebook

Notre site internet http://www.velifera.be, reprend un tas d'informations sur le club et ses activités.
Consultez aussi notre page Facebook : vous y trouverez d'autres infos, discussions, etc.

https://www.facebook.com/groups/velifera/

ClubVelifera sur YouTube

Nous avons rassemblé sur YouTube, sous la chaîne 'ClubVelifera', des petites vidéos réalisées au sein du club, dans notre local ou au domicile.
La plupart ont trait au milieu aquatique…
C'est sans prétention, simplement pour vous distraire un peu.
Vous pouvez accéder à cette chaîne de vidéos par l'url :
https://www.youtube.com/user/ClubVelifera/videos?view=0&sort=dd&shelf_id=1
Il est possible de visionner sélectivement ou le tout en séquence en cliquant sur 'TOUT REGARDER' (+/- 30 min au total).

Recueil des articles publiés en 2020 et 2021 dans nos bulletins mensuels

Voir : https://fr.calameo.com/books/0068916535025e078ea53

Notez la présence des icones de commandes de plein écran , et de table des matières ; cette dernière vous permettant d'accéder directement à un article choisi.

Petites annonces

Plusieurs membres ont souhaité voir figurer dans ce bulletin des listes mentionnant les animaux et la nourriture vivante disponibles au local ou chez nos membres.
Si vous avez des reproductions excédentaires (poissons, crustacés, coraux …), ou des souches de nourritures vivantes à céder, faites-le nous savoir et tenez ensuite à jour les informations transmises.
Nous vous rappelons qu'avant d'acquérir un animal, il convient de pouvoir lui assurer des conditions de maintenance adéquates.

Les candidats acquéreurs seront mis en rapport par nos soins avec les annonceurs.

Animaux

Au local

- Tanichthys albonubes (voilés)
- Notropis Chrosomus
- Ancistrus L144
- Microrasbora galaxy (Danio margaritatus)
- Blacks Mollys
- Divers Xiphos
- Divers Guppys Endler

Chez des membres

- Cyprichromis leptosoma Mpulungu
- Boutures de coraux durs (sur réservation, en fonction du stock)
- Boutures de coraux mous (sur réservation, en fonction du stock)

Nourriture vivante

Au local

- Cystes d'Artémias (en dépannage d'urgence)

Chez des membres

- Microvers ordinaires
- Microvers de bananes (plus petits)
- Anchytrées

La solitude n’existe pas !

J’ose détourner le titre d’une chanson de Gilbert Bécaud (parole de Pierre Delanoë) pour vous parler d’un livre qui va illuminer le reste de votre existence, car comme l’indique le tire « Jamais Seul » soit vous irez mieux après l’avoir refermé, soit vous allez plonger dans la parano hygiéniste pour des décennies.

Avec l’arrivée des longues soirées revient la saison de la lecture – si le manque d’énergie calorique ne rend pas vos doigts gourds et votre cerveau incapable de penser – alors plongeons dans les pages imprimées.

« Jamais Seul » explore le monde de la microbiologie ; vous y apprendrez pourquoi les bovidés et autres ruminants émettent force « *rots de chevaliers teutons*[1] », tandis que les primates flatulent allègrement.
Je sais cela peut sembler anecdotique, mais cette vérité m’apporte un grand réconfort moral !

Plus sérieusement, si vous suez à grosse gouttes chaque fois qu’il est question du cycle de l’azote dans vos aquariums ou de la meilleure méthode pour rincer vos substrats de filtration, la lecture de cet ouvrage ne vous fournira pas la recette unique et merveilleuse. Non, il fera plus et mieux. Car en décrivant les divers milieux où bactéries et champignons (parfois accompagnés de virus et de protozoaires) interviennent pour permettre l’assimilation de ce que nous mangeons, transformer un jus de raisin (certes fort rafraîchissant) en vin (bien plus gouleyant, voire sublime) ; comment ils aident à notre immunité, comment ils sont à l’origine de la photosynthèse chlorophyllienne… Bref comment ceux que nous qualifions de « microbes » et que nous n’envisageons que comme de dangereux pathogènes forment la structure du monde vivant.
Car il en va des êtres microscopiques comme des champignons des bois, seule une infinitésimale quantité d’entre eux sont toxiques ou pathogènes.

Lorsque Marc-André Sélosse - un brin inquiet suite aux diverses destructions rapides autant que massives que notre espèce inflige à la vie depuis une centaine d’années à coup de biocides - décrit une humanité disparue, mais où les humains continueraient à errer sous forme d’un cortège de symbiotes microscopiques, qui peuplent tous ses tissus. Une humanité fantôme et vivante. A cet instant, la science rejoint la poésie pure.

---

[1] *« Je Suis un Soir d’Ete » - Jacques Brel 1968*
« … Je suis un soir d'été
Aux fenêtres ouvertes, les dîneurs familiaux
Repoussent leurs assiettes et disent qu'il fait chaud
Les hommes lancent des rots de chevaliers teutons
Les nappes tombent en miettes par-dessus les balcons »

Le professeur Sélosse possède un réel talent d'écrivain – ce qui n'est pas toujours le cas des scientifiques lorsqu'ils prennent la plume – et une compétence de vulgarisateur rare.
Enfin, si certains domaines de la cohabitation entre les gros êtres multicellulaires post-gastriques que nous sommes et les minuscules symbiotes omniprésents ne vous branchent pas, l'auteur a renoué avec une tradition éditoriale du XIXème siècle : chaque tête de chapitre contient en quelques propositions drôles et synthétiques, un résumé des thèmes qui y seront développés.

En refermant « Jamais Seul », j'ai compris que je ne le serai plus jamais à moins de fréquenter une chambre stérile. Mais ce foisonnement de vie m'a comblé et m'a ouvert des horizons scientifiques, mais aussi philosophiques et citoyens insoupçonnés.

Luc HELEN

Post-scriptum : si le sujet a suscité en vous l'envie d'aller plus loin, M-A Sélosse a également écrit un ouvrage sur la formation, la vie et la disparition des sols : « L'Origine du Monde » et quelques interventions filmées sont visibles sur Internet.

POISSON d'OR
aquatic concept

12 rue Jules VanTieghem (N511)
7730 Estaimpuis (Belgique)

Tout pour l'aquariophilie et le bassin de jardin sur plus de 4000m²!

NOUVEAU MAGASIN, le plus complet!

Choix incomparable en matériel et en aquariums.
Toutes les plus grandes marques et nouveautés.

Le plus grand choix en poissons marins, coraux, invertébrés, poissons d'eau douce, discus, cichlidés et plantes d'aquariums.

Nombreux arrivages chaque semaine.

www.poisson-or.com

Parking Privé de plus de 200 places

Ouvert du mardi au vendredi de 14h à 19h,
le samedi de 10h à 18h30, le dimanche de 10h à 13h
Fermé le lundi

Aquarium planté : Produire son CO_2 soi-même.

Les aquariums densément plantés nécessitent souvent l'addition de gaz carbonique pour favoriser une croissance optimale des plantes.

Le taux de CO_2 dissout dans l'eau est en relation étroite avec le KH et le pH. Injecter trop de CO_2 quand le KH est inférieur à 2 peux devenir critique, car le pH peut chuter très rapidement à des valeurs peu supportables pour les poissons et provoquer une acidose.

KH/pH	6,00	6,10	6,20	6,30	6,40	6,50	6,60	6,70	6,80	6,90	7,00	7,10	7,20	7,30	7,40	7,50
0	3,51	2,79	2,22	1,76	1,40	1,11	0,88	0,70	0,56	0,44	0,35	0,28	0,22	0,18	0,14	0,11
1	35,12	27,90	22,16	17,60	13,98	11,11	8,82	7,01	5,57	4,42	3,51	2,79	2,22	1,76	1,40	1,11
2	70,25	55,80	44,32	35,21	27,97	22,21	17,65	14,02	11,13	8,84	7,02	5,58	4,43	3,52	2,80	2,22
3	105,37	83,70	66,49	52,81	41,95	33,32	26,47	21,02	16,70	13,27	10,54	8,37	6,65	5,28	4,20	3,33
4	140,50	111,60	88,65	70,42	55,93	44,43	35,29	28,03	22,27	17,69	14,05	11,16	8,86	7,04	5,59	4,44
5	175,62	139,50	110,81	88,02	69,92	55,54	44,11	35,04	27,83	22,11	17,56	13,95	11,08	8,80	6,99	5,55
6	210,75	167,40	132,97	105,62	83,90	66,64	52,94	42,05	33,40	26,53	21,07	16,74	13,30	10,56	8,39	6,66
7	245,87	195,30	155,14	123,23	97,88	77,75	61,76	49,06	38,97	30,95	24,59	19,53	15,51	12,32	9,79	7,78
8	281,00	223,20	177,30	140,83	111,87	88,86	70,58	56,07	44,54	35,38	28,10	22,32	17,73	14,08	11,19	8,89
9	316,12	251,10	199,46	158,44	125,85	99,97	79,41	63,07	50,10	39,80	31,61	25,11	19,95	15,84	12,59	10,00
10	351,25	279,00	221,62	176,04	139,83	111,07	88,23	70,08	55,67	44,22	35,12	27,90	22,16	17,60	13,98	11,11
11	386,37	306,91	243,78	193,64	153,82	122,18	97,05	77,09	61,24	48,64	38,64	30,69	24,38	19,36	15,38	12,22
12	421,50	334,81	265,95	211,25	167,80	133,29	105,87	84,10	66,80	53,06	42,15	33,48	26,59	21,12	16,78	13,33
13	456,62	362,71	288,11	228,85	181,78	144,40	114,70	91,11	72,37	57,49	45,66	36,27	28,81	22,89	18,18	14,44
14	491,74	390,61	310,27	246,46	195,77	155,50	123,52	98,12	77,94	61,91	49,17	39,06	31,03	24,65	19,58	15,55
15	526,87	418,51	332,43	264,06	209,75	166,61	132,34	105,12	83,50	66,33	52,69	41,85	33,24	26,41	20,98	16,66

Figure 1. Tableau du CO_2 en mg/l en fonction du pH et du KH

Le tableau ci-dessus montre la valeur du CO_2 dissout dans l'eau en fonction du pH et du KH. Les valeurs colorées en rouge sont critiques pour le bien-être des poissons. De telles valeurs de CO_2 chassent de l'eau l'oxygène dont les poissons ont besoin pour leur respiration. Les bactéries aérobies du filtre ont également besoins d'oxygène pour leur métabolisme et se multiplier ; les priver d'oxygène risque d'inverser le cycle de l'azote lorsqu'il y a trop de nitrates dans l'eau.

La zone colorée en jaune a des valeurs de CO_2 dissout trop faible pour assurer une croissance suffisante des plantes.

La zone colorée en vert est une zone de compromis entre le bien-être des poissons et la croissance des plantes. Pour les « matheux » ce tableau provient de la formule : CO_2 (mg/l) = 15,6896 x KH x 10^(6.35-pH)

Les 3 méthodes de production les plus courantes pour de production de CO_2

Le CO_2 artisanal à partir de levure et de sucre est la méthode la plus facile et la moins onéreuse.

Je ne vais pas la développer ici ; car elle a été largement décrite dans l'Aquafauna n°71.

Elle est susceptible d'amener des soucis pour la santé des poissons ; il est très difficile de gérer la quantité et la durée de production de CO_2.
La méthode est aussi contraignante : il faut ajouter un sucre chaque matin au moment de la mise en route de l'éclairage de manière à produire le CO_2 quand les plantes en ont besoin.
Ne jamais ajouter de sucre en soirée, la production de CO_2 se fait alors la nuit quand les plantes produisent également du CO_2, et nous avons vu que trop de CO_2 est nocif pour les poissons.

La seconde méthode, la plus onéreuse, est d'acquérir un kit complet dans le commerce.

Le CO_2 est contenu dans des bouteilles sous pression et on peut gérer la quantité de CO_2 introduite à l'aide d'un compte bulles, ainsi que la distribution en journée à l'aide soit d'un minuteur, soit d'un pH-mètre.
Les kits sont de qualité, seuls leur prix et celui de la recharge de CO_2 sont rédhibitoires. De plus, il faut recharger régulièrement les bouteilles ; souvent le coût de déplacement ou de livraison est plus coûteux que le prix de la recharge.

Venons-en à la troisième méthode qui allie les qualités des méthodes précédentes sans leurs inconvénients principaux.

Le CO_2 est produit par une réaction chimique entre de l'acide citrique et du bicarbonate de soude. Ces deux produits se trouvent facilement dans le commerce et ne sont pas très chers.

Les ingrédients de la recette sont :
Mélanger 600ml d'eau douce et 300 gr d'acide citrique dans une bouteille « A ».
Dans une seconde bouteille « B » on met 350gr de bicarbonate de soude.
Les deux bouteilles en plastique sont de la récupération de bouteilles de 1,5l de boissons gazeuses avec bouchon à visser.

Figure 2. A gauche acide citrique, à droite bicarbonate de soude

.Il faut absolument des bouteilles de ce type car elles doivent supporter la pression du CO_2

Pour connecter les 2 bouteilles ensemble, il existe des kits vendus sur internet.
Il faut y ajouter une électrovanne et un compte bulles.
Comme autre matériel pour la préparation, vous aurez besoin d'une balance, d'un pichet gradué et d'un entonnoir.

Le bouchon avec le manomètre est vissé sur la bouteille « A » et le bouchon avec le robinet sur la bouteille « B » (figure 3).

La sortie du robinet est connectée à l'électrovanne via un tuyau flexible. L'électrovanne est ensuite reliée au compte-bulles, la sortie du compte-bulles sera connectée par un tuyau flexible au diffuseur de CO_2 placé dans l'aquarium.

Le diffuseur est placé préférablement à la sortie du filtre dans le courant d'eau pour avoir une bonne répartition du CO_2 dans le bac. Ne jamais le placer à proximité de l'entrée du filtre, les bactéries du filtre ayant besoin d'oxygène pour réaliser leur action d'assainissement et non de CO_2.

Figure 3.

Le montage du kit sur les bouteilles étant fait, il convient de démarrer la réaction chimique : pour cela, presser fortement, en une seule fois, la bouteille « A », l'acide citrique est ainsi envoyé dans la bouteille « B » qui produit immédiatement du CO_2 (figure 4).

La montée en pression bloque l'arrivée d'acide citrique dans la bouteille « B ». Quand le CO_2 est libéré lors de l'ouverture de l'électrovanne la pression diminue dans les bouteilles et l'acide citrique arrive de nouveau dans la bouteille « B » pour poursuivre la production de CO_2.

Figure 4.

Comment quantifier le nombre de bulles ?
Vous réglez l'ouverture du robinet de la bouteille B pour avoir au début de 10 à 15 bulles par minute pour un bac de 100 litres. Après un certain temps, le CO_2 dissout sera stabilisé dans l'aquarium, vous contrôlez la valeur du pH et, connaissant le KH, vous pouvez connaître avec le tableau la teneur en CO_2. Si vous êtes dans la zone rouge vous réduisez le nombre de bulles ou vous l'augmentez si vous êtes dans la zone jaune. Puis après stabilisation vous faites à nouveau le contrôle du pH, jusqu'à avoir un taux de CO_2 dans la zone verte.

Pendant tout ce processus, observez vos poissons ; s'ils viennent piper l'air à la surface arrêtez d'injecter le CO_2 et recommencez le lendemain l'opération de réglage en débutant avec la moitié de bulles par minute.

Lorsque l'éclairage n'est pas allumé, il faut arrêter la diffusion du gaz carbonique. Vous avez besoin d'un minuteur qui enclenche l'électrovanne un peu de temps après la mise en route de l'éclairage. A l'extinction de l'éclairage la photosynthèse s'arrête net, donc vous arrêtez l'électrovanne une à deux heures avant l'extinction de l'éclairage, pour que les plantes consomment le CO_2 dissout avant l'extinction de l'éclairage.

Que ce soit avec cette méthode ou avec une bouteille de CO_2, le réglage du nombre de bulles n'est pas simple et a la fâcheuse tendance à se dérégler au fil des jours. N'oubliez pas également que la valeur du KH diminue au fil des semaines et que les changements d'eau doivent le faire remonter. Donc vous devrez régulièrement contrôler ces paramètres et ajuster le nombre de bulles en conséquence.

Dans le commerce vous pouvez acquérir un contrôleur mesurant le pH en continu, qui arrête et redémarre l'injection du CO_2 en fonction de la valeur pH que vous avez sélectionné. Les contrôleurs les plus sophistiqués tiennent compte aussi de la valeur du KH que vous introduisez. De cette manière, vous injectez uniquement la quantité de CO_2 nécessaire, ce qui est bon pour le bien-être des poissons et votre porte-monnaie. Ces contrôleurs sont performants et fiables mais coûteux. J'en ai réalisé un moi-même, pour environ le 1/3 du prix, à partir d'un micro-processeur Arduino et une sonde pH. Je peux vous en fournir le schéma et le code de programmation.

*Article de **Rony Demat**, président du club « Le Scalaire du Centre »*

Melanotaenia, Glossolepis, Chilaterina…

Les anglo-saxons les appellent "Rainbow fishes", parce qu'ils existent dans tous tes coloris de l'arc-en-ciel, mais aussi parce que souvent, leurs nuances irisées dépendent de l'angle d'incidence de la lumière.

Ils proviennent d'Australie et d'Irian-Jaya, Nouvelle Guinée. Lointains cousins de poissons marins (Atherinides), ils en ont gardé une tolérance pour l'eau dure, ce qui est bien pratique pour nous, car l'eau de conduite leur convient parfaitement.

S'ils naissent longilignes, la plupart acquièrent avec l'âge une silhouette particulière :
- corps comprimé latéralement
- museau pointu
- une hauteur qui peut atteindre les 2/3 de la longueur.

Bien nourris, les "mélanos" adultes pondent tous les jours des dizaines d'œufs, qui s'accrochent aux plantes par un filament, tels d'innombrables boules de Noël translucides.
Les œufs éclosent après une semaine en moyenne, et les jeunes nagent directement.
Les alevins des plus grandes espèces (trifasciatas par exemple) prennent tout de suite des Nauplies d'artémias fraîchement écloses. Les autres passent par un stade d'infusoires.

Le nom "Melanotaenia" signifie ligne noire.
Celle-ci est plus ou moins visible selon les espèces et selon l'humeur des poissons. Chez les trifasciatas, elle s'accentue chez les mâles dominants.

On répertorie au moins 15 espèces de trifasciatas très différents entre eux, selon la rivière ou "creek" dont ils sont originaires.

Trifasciata Running cr.

Trifasciata Giddy r.

Trifasciata Coen r.

Trifasciata Goyder r.

Trifasciata Wonga, même morphologie que le T. Goyder, mais en bleu.
T. Pascoe R. et T. Claudie R. : corps plus allongé

Dimorphisme sexuel.
Les mâles ont en général le corps plus haut, et les nageoires plus longues. Le dimorphisme est plus ou moins prononcé selon les espèces.
Par exemple, chez le Glossolepis Incisus, le mâle est rouge et la femelle dorée. Mais chez le trifasciata rouge, par exemple le Goyder River, la différence est bien moins visible.
Les mâles organisent des joutes pacifiques entre eux pour établir un ordre de dominance. Pendant ces parades, qui durent souvent des heures, la ligne qui va de la bouche à la première dorsale s'illumine. Les couleurs de cette crète sont spécifiques aux espèces (orange pour le Lacustris, bleu pour le Trifasciata "Running Creek", mauve et orange pour le M. Praecox par exemple).

Les "avantages" des "Melanos" :

- Ils sont très colorés
- Ils existent en toutes tailles (de 4 à 16 cm)
- Ils aiment l'eau dure et neuve
- Ils sont très tolérants quant à la température (de 17° à plus de 301

- Ils sont omnivores et faciles à nourrir, mais mangent beaucoup plus que d'autres espèces, car ils sont constamment actifs
- Ils ne sont pas agressifs - Ils respectent les plantes - Ils changent de couleurs selon leur humeur, ce qui permet de mieux les "comprendre"
- Leur reproduction est possible pour l'amateur éclairé
- Ils vivent vieux (7 ans et plus)
- Ils conviennent parfaitement pour l'aquarium "communautaire

Nous dénombrons des dizaines d'espèces. Il serait fastidieux de les citer tous.

GLOSSOLEPIS

Le terme Glossolepis signifie "écailles luisantes"
Le Glossolepis Incisus tient son nom de ses dents, bien visibles sur la photo.
Le Glossolepis Wanamensis a les nageoires plus voilées, d'une belle couleur bronze.

Glossolepis Incisus

Glossolepis Wanamensis

Le Glossolepis Multisquamatus est très proche.
Le Glossolepis Mamberamo, lac Kli: voilé comme le Wanamensis, aux nuances subtiles, parfois presque rouge, parfois argenté

CHILATERINA…

Le nom Chilaterina renvoie à l'ordre des Atherinides, dont les "Melanos" font partie. Le plus célèbre est le Chilaterina Bleheri.

Chilaterina Bleheri

PRAECOX

Les Melanotaenia Praecox jouent chez certains le rôle du Néon ou du Cardinalis dans les bacs communautaires.

Melanotaenia Praecox

- Taille adulte de 4 à 7 cm. Ils sont mieux mis en valeur dans des bacs peu éclairés, au décor foncé
- Ils acceptent des eaux de GH 0 à 30 au moins (mais acclimater très progressivement)

Température de 19° à 32° (idéalement 25°).
Ils scintillent tellement qu'ils sont difficiles à bien photographier.

Le Melanotania sp Batanta est, comme le Praecox, très "lumineux"

Melanotania sp Batanta

D'après document et photos transmis par Gérard Klauner, que nous tenons à remercier pour sa collaboration.

FEUILLET INTERCLUBS

http://www.icaif.org

Membre de EATA

N° 515
Janvier 2023

Rédaction :

Sirjacq Serge
Cité Slotte ,6
7190 ECAUSSINNES
Tél : 067 48 53 17
sirjacq.serge@gmail.com

Les textes, réunions petites annonces etc. doivent parvenir avant le 15 à l'adresse mail ci-dessus pour l'édition au mois suivant.
Le Feuillet ne paraît pas en juillet et en août.

A.B.C.FRANCOPHONE
http://www.cichlids.be
Réunion sur RV.

CHATELET « Le Pristella »
http://www.pristella.be
Réunions les 1ers et 3èmes mardi du mois à 19h.

SOLRE-SUR-SAMBRE « Discus Club »
http:/www.discusclub.be
Réunion sur convocation

LA LOUVIERE « Le Scalaire du Centre »
https://www.facebook.com/Le-Scalaire-du-Centre
samedi 07/01/2023 à 16h
Assemblée Générale.

LIEGE « Le Cardinal »
http://www.le-cardinal.info
Réunions les 1er, 3ème et 5ème mardis du mois à 19h30.

CHAUDFONTAINE
« Association Killiphile Francophone de Belgique »
Contact : info@akfb.be
Réunion sur RV.

MALMEDY
« Club Aquariophile Malmédien »
Réunion : 2ème mardi du mois dès 20h. (sauf Juillet et Août).

BAUDOUR
« Botia Club de Saint-Ghislain »
http://www.botiaclub.wix.com/botiaclub
Réunion sur convocation.

UCCLE « Le Vélifera »
http://www.velifera.be
Av. P. Stroobant, 43 Uccle
samedi 14/01/2023 à 18h30
Réception et repas de Nouvel-an (auberge espagnole...).
vendredi 27 janvier à 20h
Réunion de contacts et d'échanges.

NAMUR « S.A.W »
http://www.saw-namur.be
samedi 14/01/2023 à 11h30
repas de l'an neuf.
samedi 14/01/2023 à 14h
Parcours d'un killiphile Néophite confirmé (part I)
par Lionel Hamaide de l'A.K.F.B.

FRANCE

GRANDE-SYNTHE « A.A.T.G.S »
Permanence: les lundis et jeudis de 17 à 19h.
les samedis de 15 à 18h.

MAUBEUGE Groupe aqua. de Maubeuge
http://www.aqua.maubeuge.free.fr
Permanences mercredi de 17 à 19h.
et samedi de 10 à 12h.

SAINT-SAULVE « L'Aquario »
http://laquario-grandeurnature.over-blog.com
Réunions mercredi et samedi de 17 à 19h30.

Petites annonces

Disponibles au club VÉLIFERA
(mail : web.velifera@gmail.com) :
Cyprichromis leptosoma Mpulungu
Paracyprichromis nigripinnis
Ancistrus L144
Tanichthys albonubes (voilés)
Notropis Chrosomus
Microrasbora galaxy (Danio margaritatus)
Boutures de coraux durs
(sur réservation, en fonction du stock)
Boutures de coraux mous
(sur réservation, en fonction du stock)

Rony Demat contact 0476/201718
Recherche souche d'asselle.

Michaël De Vos
Mail : micdevos23@hotmail.com
Disponible killis :
Aphyosemion celiae celiae Teke CXC 21
Aphyosemion citrineipinnis Massika GJS 00-03
Aphyosemion hera ARK 96-01-2
Aphyosemion marginatum Bengui 1-2 GJS 00-29.

Denis Behen (SAW) à Meux 0495 772824
Mail : denis.behen@netquality.be
Lamprologus meleagris jeunes (conchylicole Tanganyika)
Xiphophorus belleri mélange couleur/Yucatan
Poecilia salvatoris
Ancistrus adultes et jeunes de taille diverse
1 Couple Hemichromis lifalilli

Pierre BLIECK mail : pblieck@gmail.com
Je cherche des Hétérandria formosa
des Mesogonistius chaetodon
des Macropodeus ocellatus

G. DOGOT (Châtelineau) 0488 38 03 68
Jeunes de cyphotilapia mobas bleus Zaïre pure souche sauvages.

L'ICAIF (via Michel Lhoir)
i.c.a.i.f.m.lhoir@gmail.com
vend les anciens N° d'Aquafauna :
de 12 à 24 mois = 1 € le numéro.
plus de 24 mois = 0,5 € le numéro.
Yvan DEPELCHIN
mail : yvandepelchin@gmail.com
Je recherche Betta Simplex

Alain HOUTAIN - Tél : 0473 73 69 50
mail : ahoutain@voo.be
TRICHOGASTER trichopterus «gold» adultes XXL
CORYDORAS sterbai adultes XL
ANCISTRUS cf cirrhosus L, XL et couples
ANCISTRUS «super red» et «super red marbrés», non albinos jeunes 4 cm

Marie-France DESCAMPS :
GSM : 0499 10 32 43
Maylandia intermédius (Lac Malawi)
Hysophrys nicaraguense (Amérique centrale)
Mollienesia doré (Mexique)
Black molly (Amérique centrale et Sud)
Black lyre (Amérique centrale)
Amatitlania sajica (Amérique centrale)
Fundulopanchax nigerianus innidere (killie Africain)

Brigitte HONNOREZ : GSM : 0494 86 93 52
Pundamilia nyererei (Lac Victoria)
Haplochromis tomato (lac Victoria)
Ancistrus dolichoptérus

Willy GILISSEN - La Louvière
mail : gilissen.willy.274@gmail.com
REVUES AQUARIOPHILES A vendre :
Aquarama : 19; 21; 31 ; 32; 38; 39 :
n° introuvables = 3 €/p

CHRISTOPHE (Mignault)
Mail : chrisvect@yahoo.fr / GSM : 0477.13.27.90
Crevettes Taiwan Bee
Crevettes Blue Bolt et Bloody Mary
Vend matériel et plusieurs aquariums à crevettes.

L'animal n'est pas un jouet.

L'achat ou l'adoption d'un animal se fait pleine conscience des responsabilités qui incombent à son nouveau propriétaire. L'abandon d'un animal constitue une infraction susceptible de poursuites pénales ou administratives. Loi du 31/03/2017.

Programme du jour

11:30 Apéritif
12:00 repas de l'an neuf (Choucroute)
14:00 accueil des participants
Verre de l'amitié
15:00 mot du comité
15:15 conférence "Parcours d'un killiphile"
17:00 tirage de la tombola

Réservation pour le repas uniquement
par virement de 22€00 p/pers sur
le compte BE23 0689 4101 3191
avec comme communication
"X repas choucroute"
(au plus tard le 10-01-2023)

Adresse du jour:
Local de la SAW
15 rue de Deminche 5150 FRANIERE
info: info@saw-namur.be ou 0472 76 80 70

La Société Aquariophile Wallonne organise son repas de l'an neuf

Le 14 janvier 2023 à 11h30

22.00€

MENU

Apéritif

Choucroute Royale

Dessert
Café

Rue de Deminche, 15 - 5150 Franière
Renseignements : info@saw-namur.be
ou 0472/76 80 70

Réservation (au plus tard le 10-01-2023) UNIQUEMENT via

IBAN BE23 0689 4101 3191

Suivez-nous sur f et sur www.saw-namur.be

Le Vélifera
Asbl
Bulletin mensuel
(ne paraît pas en juillet et en août)
Bureau de dépôt : 1780 Wemmel
N° d'agréation : P 202334

Belgique — België
P.P.
1180 BRUXELLES 18
BC 4462

Le Vélifera

Réunions deux vendredis par mois,
sauf en juillet et en août.
Local : Avenue Paul Stroobant, 43 1180 UCCLE
http://www.velifera.be

Editeur responsable :
Luc HELEN Avenue Geyskens 4, 1160 Auderghem

Avec le soutien de la commune d'Uccle