

Le **Véliféra**
Club affilié à L'ICAIF
Asbl



Avec le soutien de l'Echevinat de la culture de la
commune d'Uccle.

LE BULLETIN

**N'oubliez pas
votre cotisation 2017 !!!**

**N° 456
Mars 2017**

Le comité

Administrateurs :	Pierre Braibant	0497 99 82 55
	Thibault Casier	0487 40 87 60
	Frédéric Deltenre	0486 53 22 15
	Luc Helen	0473 78 06 28
	François Lhuissier	0470 99 46 46
	Gaston Nigaulx	0483 06 54 21
	François Van den Broeck	0498 75 94 68



Cotisation annuelle au Vélifera avec
Aquafauna envoyé par la poste : 28 €
Réduction de 5 € pour les moins de 17 ans

Compte du Vélifera
BE81 0680 6730 8024

Sommaire

Agenda	Page 3
Les news	Page 4
L'Assemblée Générale statutaire	Page 6
Crevettes mania	Page 8
Feuillet interclubs	Page 12
Crevettes mania (suite)	Page 19

Nos prochaines activités

Le vendredi 10 mars à 20h

Réunion de contact et d'échanges

Le vendredi 24 mars à 20h

Assemblée Générale statutaire
et
Projection vidéo aquariophile

Le vendredi 7 avril à 20h

Réunion de contact et d'échanges

Le vendredi 21 avril à 20h

Conférence «Les poissons du désert d'Amérique »
Par Ronny Vannerom

Les news

Chères amies, chers amis

Nous attirons votre attention sur les principales activités placées à notre agenda en ce mois de mars.

- Le samedi 11 mars, votre club sera présent à la **bourse d'échange** organisée par la **SAW** (Société Aquariophile Wallonne) à Franière de 10h à 16h. Audrey Meire, François Van den Broeck et Ghislain Joliet y ont réservé un emplacement pour le Véliféra.

Si vous avez des poissons, des plantes ou du matériel aquariophile excédentaires, vous pouvez les mettre à disposition lors de la réunion de contact prévue ce vendredi 10 mars à partir de 20h en notre local.

- En tant qu'ASBL, notre Association est tenue d'organiser son **Assemblée Générale statutaire** au cours de ce premier semestre.

Nous proposons de la tenir le **vendredi 24 mars**, toujours en notre local. Suivant possibilités, la projection d'une vidéo aquariophile devrait compléter cette soirée à laquelle nous vous convions chaleureusement.

Par ailleurs, nous continuons d'enregistrer les renouvellements de cotisations de nos membres pour 2017. Il reste encore quelques distraits retardataires... Merci de ne plus trop tarder, afin que nous puissions régulariser en temps utile notre administration « Aquafauna » avec l'ICAIF.

Nouveau membre

Après la présentation de son excellente conférence en février, **Ghislain Joliet**, ancien président du Meeki, a accepté de faire un bout de chemin avec nous ! Bienvenue au Véliféra !

Cotisations 2017

Montant de la cotisation avec Aquafauna envoyé par la poste : **28 €**

Réductions :

- Ce montant est à réduire de **5 €** pour les jeunes de moins de 17 ans.
- De plus une réduction de **10 €** est accordée :
 - aux membres d'une même famille, si un seul abonnement Aquafauna est souhaité pour la famille.
 - aux membres déjà abonnés à Aquafauna

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

Le Vélifera sur le Web

Notre agenda est régulièrement mis à jour sur notre site web :

<http://www.velifera.be>

Vous y trouverez toutes les informations pour devenir membre :

<http://www.velifera.be/devenir-membre/>

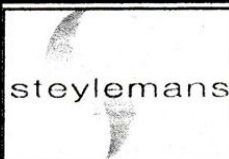
Certains d'entre vous l'ignorent, il vous est aussi loisible d'y consulter nos bulletins mensuels :

<http://www.velifera.be/les-bulletins-mensuels-du-club/>

De plus, notre page **Facebook** est l'extension de la vitrine que constitue notre site Web ; vous y trouverez d'autres articles, infos, discussions, etc.

N'hésitez pas à la consulter.

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



Bien s'assurer n'est pas le fruit du Hasard !!!

L'ASSURANCE GLOBALE HABITATION

Pour vous « LES AQUARIOPHILES »

- Pas de limitation sur le volume de l'aquarium
- Couverture de l'aquarium en cas de bris
- Couverture des dégâts des eaux causés par l'aquarium
- Pas de surprime

Recevez une Réduction de 10 % en tant que membre du Véliféra

Demandez-nous offre en Incendie, en Auto, ...



Pierre Steylemans
Assurances Steylemans
mailto:pierre@steylemans.pro
616 Av Houba de Strooper
1020 Bruxelles
tel: 02/479.00.99



Assemblée Générale statutaire

vendredi 24 mars à 20h

Notre Assemblée Générale statutaire aura lieu le vendredi 24 mars 2017 à 20h en notre local de l'Avenue Paul Stroobant 43 à 1180 Uccle.

Au-delà de l'image un peu formelle et rébarbative que certains peuvent avoir d'une telle manifestation, considérons qu'elle représente l'opportunité de faire part de nos souhaits d'amélioration et de renouveau dans la vie du club !

Vos avis et votre aide sont plus que jamais nécessaires pour mieux organiser nos multiples activités et répartir efficacement les tâches dans un groupe actuellement trop restreint d'administrateurs et de membres réellement actifs au sein du club.

Nous comptons sur votre présence et votre aide !

Les points suivants sont traditionnellement à l'ordre du jour de l'Assemblée Générale statutaire d'une ASBL : rapport d'activités, présentation et approbation des comptes de l'exercice écoulé, nominations et démissions d'administrateurs, budget et activités pour le nouvel exercice.

La législation, il faut bien en tenir compte, fait la distinction entre membres effectifs, qui disposent du droit de vote, et membres simplement adhérents qui n'en disposent pas. Les membres effectifs le sont sur simple demande; ils le restent tant qu'ils le souhaitent et sont en ordre de cotisation.

Cette distinction, avec ses contraintes administratives, est surtout justifiée dans les ASBL comptant de très nombreux membres.

Elle n'a, par contre, guère d'utilité pour une petite ASBL telle que la nôtre.

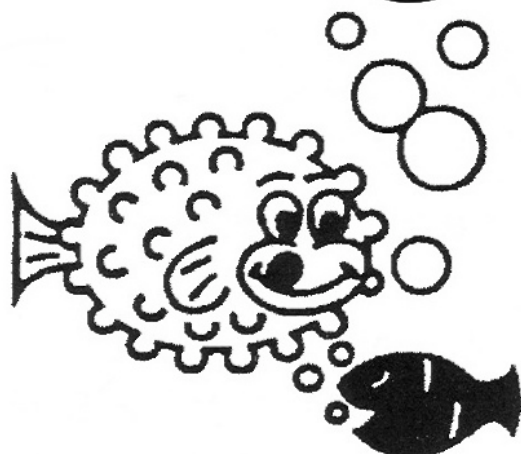
Et cela à fortiori, si l'on a à l'esprit que tout membre adhérent peut actuellement devenir membre effectif par simple demande avant l'ouverture de l'Assemblée Générale ...

En conséquence, nous envisageons de modifier nos statuts en considérant que tous nos membres sont des membres effectifs, ce qui est parfaitement autorisé.

Comme l'Assemblée Générale statutaire ne peut délibérer que sur les points figurant à l'ordre du jour, ce dernier sera définitivement établi après réception de vos réactions et propositions éventuelles, et communiqué au plus tard le 16 mars.

www.histoiresdeaux.be

e — SHOP



HISTOIRES D'EAUX

EAU DOUCE - EAU DE MER
PLANTES TROPICA.®

**SPECIALISTE INVERTEBRES
ARRIVAGES HEBDOMADAIRES**

Voiles de Chine, Discus et poissons rares
TOUT POUR LES BASSINS D'EXTERIEUR
Fabrication d'aquariums standards et sur
mesure aux meilleurs prix.

**Aquariums HAUT DE GAMME :
DELTEC - AQUAMEDIC et JUWEL**

Matériel toutes marques.

Dépositaire : DUPLA, PREIS, TUNZE, JAGER,
AQUA MEDIC, RED SEA, WISA, ARCADIA, GIESMAN,
DENNERLE, SANDER, HW, EHEIM, TETRA,
AQUALINE, HAGEN, JBL, AQUARIUM SYSTEM, Etc...

Personnel formé par l'Université Zoologique de Nancy

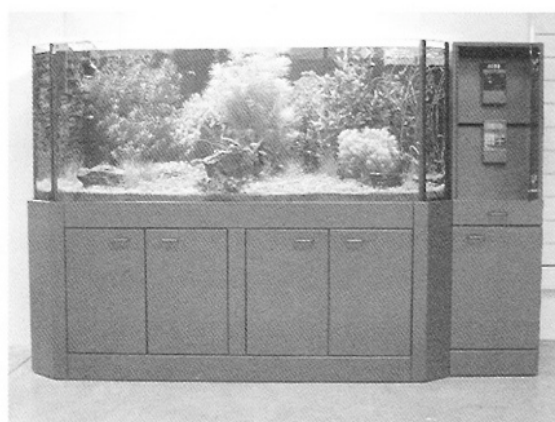
473, Chaussée de Louvain - 1300 WAVRE - Tél. 010/22.41.03



500 aquariums sur 600 m2



DELTEC RECIFAL de 2500 l.



NOLLMANN eau douce 600 l.

Crevettes mania

Au siècle passé, (donc finalement il y a seulement une douzaine d'années), les crevettes étaient une affaire d'aquariophiles marins.

En eau douce, on croisait bien de temps en temps une grosse *Atya*, un crabe coloré, à la vie aussi courte qu'amusante ou une écrevisse solitaire de par son appétit.

Mais c'était exception originale, le vrai aquariophile était cichlidophile ...

Alors vint **Takashi Amano**. L'homme par qui l'aquarium planté devint jardin japonais ! Dans ses aquariums, ce photographe de la nature se retrouve rapidement confronté à un problème : ses œuvres, sur-éclairées, se couvrent d'algues !

Tout aquariophile, ayant été un jour confronté aux filamenteuses, sait à quel point c'est à se taper la tête au mur.

Un japonais ne se tape pas la tête au mur. Il trouve une solution ou se fait seppuku. Le brave Takashi a donc dû, dans un premier temps, essayer de les élever à la main, avec des baguettes, des petites pinces, ... que sais-je ?

Puis tenant à la vie, il eut, on ne sait trop comment, l'idée d'engager des ouvriers près de chez lui : *Caridina japonica*.



Caridina japonica

Cette crevette, de 4-5 cm, qu'on trouve dans les rivières du Japon mais aussi de Taiwan, des Philippines et jusqu'à Madagascar, est une crevette gris-brun, sans grand intérêt décoratif.

Ses petites pattes et pinces, par contre, ont été conçues par la nature pour tailler et dévorer les algues, filamenteuses et autres, dans la végétation la plus fine.

Takashi sauvé du déshonneur, notre crevette partit en croisade mondiale anti-algues sous le nouveau pseudo de « crevette d'Amano¹ ».

Notre petite crevette présente toute fois, un gros problème pour les aquariophiles d'eau douce : elle est très difficile à reproduire.

C'est une primitive² ! Les larves nageuses migrent vers la mer pour leurs premiers stades avant de retourner, à pattes, vers leur rivière de naissance en eau douce.

¹ *Caridina japonica* à été rebaptisée *Caridina multidentata* en 2006

² Voir encadré

Malgré quelques rares succès de reproduction en aquarium, cette tare laissa le vrai aquariophile, reproducteur dans l'âme, sur sa faim.

Deux méthodes de reproduction, chez les crevettes : la primitive et la spécialisée...

Dans la **primitive** aussi appelée indirecte, des milliers d'œufs sont pondus. Il en éclot de petites larves nageuses appelées nauplies (on connaît, c'est comme les artémias).

Cette nauplie mue et passe par les stades toujours nageurs de metanauplie, protozoé, zoé et mysis avant d'atteindre le stade de petite crevette juvénile. (L'artémias quand à elle reste définitivement à un stade nageur.).

Chez de nombreuses espèces, les petites nauplies sont entraînées vers la mer et les zones saumâtres par le courant. Ce passage en eau de mer est indispensable à leur développement.

Elles sont donc amphidromes. Cette méthode est le fait des espèces marines, des crevettes filtreuses des genres *Atya*, *Atyopsis*, *Micratya*, d'une partie des *Macrobrachius* mais aussi de certaines espèces du genre *Caridina*.

Dans la méthode **spécialisée**, ou reproduction à développement direct, le nombre d'œufs est nettement réduit (parfois moins d'une dizaine), plus gros, et ce sont directement des juvéniles tout semblables à l'adulte qui sortent des œufs. Nul besoin d'aller jusqu'à la mer pour celle-ci.

Cette méthode est utilisée par les autres espèces d'eau douce comme les *Néocaridina* et les espèces de *Caridina* qui n'utilisent pas la méthode primitive.

Alors vinrent les spécialisés.

L'idée a dû germer dans la tête d'un exportateur chinois ou était-ce dans celle d'un importateur allemand ? ou peut-être était-ce une joint venture ?

Les rivières asiatiques regorgent de petites crevettes qui aiment tout autant les algues et qui sont bien plus faciles à élever.

Apparurent donc dans nos bacs les premières « mini crevettes » : *Caridina simoni*³ du Sri Lanka, *Neocardina palmata*⁴ mais surtout les premières *Neocardina denticulata sinensis*⁵ qui arrivaient de Chine, de Taiwan, de Corée ou même d'Hawaï, et les *Caridina* sp « bee » venues de Chine du sud et de Hong-Kong⁶, une simple crevette beige avec des rayures brunes.

Les aquariophiles étaient contents : ça se reproduit, bien, même trop bien finalement, c'est plus facile que les guppys, donc ... ça n'a pas d'intérêt !

...

³ Que je maintiens toujours

⁴ Dont j'ai encore quelques exemplaires sans être certain de la pureté de la souche

⁵ Aujourd'hui *Neocardina heteropoda*

⁶ Aujourd'hui *Cardina* cf. *cantonensis* car le nom n'est toujours pas fixé

Au début du 19^{ème} siècle, les bases de la génétique furent établies par Gregor Mendel avec des petits pois. Dans son monastère, au fin fond la Moravie⁷, on fait une récolte de petit pois par an ...

Ca lui prit plus de 10 ans. Les verts et les jaunes, les lisses et les ridés... et ça donne quoi un vert/ridé avec un jaune/lisse ? On n'en sait rien, il n'a pas eu le temps⁸ ...

Au début du 20^{ème} siècle, Thomas Morgan vivait une époque plus pressée. Il monte donc un modèle sur la drosophile ou mouche du vinaigre.

Ca va vite (moins de deux semaines et on a une génération). Par contre, ça pue, ça volette partout, il faut les anesthésier, là avec de la chance, on n'en tue que la moitié, et il faut une loupe pour voir si elles ont les poils raides ou frisés⁹.

Pourquoi cette digression sur l'histoire de la génétique ?

Simplement parce que, ce qui va sauver nos petites crevettes grisâtres du désintérêt, c'est leur génétique ! Elles aussi, comme le guppy, auraient pu servir de modèle pour les généticiens.

Elles présentent en effet certains avantages. Outre le fait de se reproduire vite et en grande quantité, elles portent une série de mutations de couleurs qui se prêtent bien à la sélection.

Une des premières à arriver jusqu'à nous fût très certainement la variante rouge de *N. heteropoda*, la fameuse « **Red Cherry** ».

Les *Cardina* cf. *cantonensis* furent elles rapidement sélectionnées pour passer du brun au noir et mettre en évidence des bandes blanches pour tendre vers les « **Crystal Black** » que nous connaissons aujourd'hui.



Red Cherry



Crystal black

Jusqu'à ce que en 1996, Hisayasu Suzuki, un autre japonais, découvre dans son élevage le premier exemplaire de la mutation récessive rouge.

La « **Crystal Red** » était née !

⁷ En Tchéquie

⁸ Ce n'est pas vrai, ça donne des verts/lisses mais ce n'est pas le propos

⁹ Les yeux rouges ou blancs, des grandes, des petites ou pas d'aile du tout, etc. ...



Crystal Red

Une crevette rouge et blanche !

Le succès est immédiat au Japon. A partir de là, en moins de dix ans, au rythme effréné des sélections, une série d'autres mutations vont être mise en évidence, principalement parmi les *N. heteropoda* et les *C. cf. cantonensis* mais aussi chez d'autres espèces.

On assiste alors à l'explosion de toute une variété de couleurs et de patrons de colorations qui font pour certaines l'objet d'une classification comme chez les *Koi*¹⁰.

Il y a même déjà des concours et un championnat du monde !

Mais toutes un franche d'aquariophiles restaient déçus.

Ces bestioles sélectionnées qui pullulent ne peuvent satisfaire le puriste, le killiphile, le cichlidophile ou l'amateur de vivipare endémique, l'intransigeant qui veut du naturellement beau sans sélection, et en plus difficile

Alors vinrent les Sulawesi.

Sulawesi, ancienne Célèbes, est une des grandes îles d'Indonésie. Située à l'est de Bornéo. Elle compte plusieurs grands lacs : le lac Poso en plein centre et les lacs Matano et Towuti qui ensemble forment le système Malili. On y trouve une série d'espèces du genre *Caridina* qui rivalisent au naturel avec les plus belles crevettes marines.

On citera, sans être exhaustif, *C. dennerli* ou crevette cardinale du lac Matano, *C. spinata* dans le lac Towuti ou *Caridina ensifera* du lac Poso.

Toutes ces crevettes demandent des conditions d'eau assez difficiles, une eau douce assez peu minéralisée (KH 5), chaude (27-29°C) et un pH plutôt haut (7.5 à 8.5).



C. dennerli

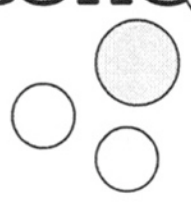
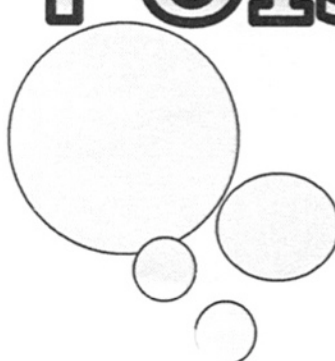
Le rêve en quelque sorte... !

(Suite page 19)

¹⁰ On élève de carpes en Chine et au Japon depuis 2000 ans, l'intérêt pour les variétés ornementales colorées à environ 300 ans et s'est surtout développé durant les 100 dernières années. La sélection d'une nouvelle variété de *Koi* peut prendre jusqu'à 20 ans à un éleveur.

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**



FEUILLET INTERCLUBS

<http://www.icaif.be>

Rédaction :

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

Membre de



N° 454
Mars
2017

*Les textes, réunions petites annonces etc.
doivent parvenir avant le 15 à l'adresse mail
ci-dessus pour l'édition du mois suivant.
Le Feuille 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>
Mardi 7 mars : les killies par Vandersmissen.
Mardi 21 mars : reportage le lac Tanganyika.

ECAUSSINNES « société Aquariophile et Terrariophile d'Ecaussinnes »
Date de la prochaine journée aquariophile non déterminée

GOSSELIES « Guppy-club »
<http://www.guppy-club.be>
Réunions les 1^{er} vendredi du mois à 19H
Local : 19 a, rue de Rosaire
6180 Courcelles

LA LOUVIERE « Scalaire du Centre »
<http://lescalaireducentre.be>
1^{er} ou 2^{ème} samedi du mois.
Samedi 11 mars - La mare naturelle -
Yvan Depelchin

LIEGE « Le Cardinal »
<http://www.le-cardinal.info>
Réunions les mardis tous les 15 jours
à 19H30.

« Cercle de Pisciculture de Jemappes »
Contact : aquacercle@gmail.com
Local : Rue Croisette, 77 - 7012 Jemappes
Réunion : le dimanche de 9h30 à 11h30
(sauf juillet et août)

NAMUR « S.A.W »
<http://www.saw-namur.be>
Samedi 11 mars Bourse de 10H à 16H

SOLRE-SUR-SAMBRE « Discus Club »
<http://www.discusclub.be>
Lundi 6 mars : le matériel aquariophile par
Jean Claude Borel

BAUDOUR
« Botia Club de Saint-Ghislain »
<http://www.botiaclub.wix.com/botiaclub>
Réunion le 3^{ème} mercredi du mois à 19H

UCCLE « Le Vélifera »
<http://www.velifera.be>
Av. P. Stroobant, 43 Uccle
Vendredi 10/3 à 20h : Réunion de contact et
d'échanges

Vendredi 24/3 à 20h : Conférence ou
présentation vidéo aquariophile

MALMEDY
« Club Aquariophile Malmédien »
Pas de réunion en déc., janvier et février

FRANCE

GRANDE-SYNTHE « A.A.T.G.S »
Permanence: mardi-jeudi 17/19H

RONCHIN
« Loisirs aquaterrariophiles Club »
Réunion tous les 1^{er} samedi du mois

MAUBEUGE
«Groupe aqua. de Maubeuge »
<http://www.aqua.maubeuge.free.fr>
Permanences mercredi de 17/19H
et samedi de 10/12H

SAINT-SAULVE « L'Aquario »
<http://aquario-grandeurnature.over-blog.com>
Réunions mercredi et samedi de 17 à
19H30



Petites annonces

A. GOUVART (Châtelet)- 0476 98 87 93
Racines de tourbière avec Microsorium pteropus et Bolbitis heudelotii.
Cherche pièces de rechange pour Wisa ou Wisa usagée pour pièces.

M. LAMBILLOTTE (ST Gérard)
0494 75 47 38
A vendre: - Aulonocara red dragon
- Aulonocara bleu

Philippe RIGAL (Cerfontaine) 0475 809 883
A vendre : Ancistrus Temminckii de 2 à 3 cm
au prix de 2.50 €

E. SCHALLENBERG (Monceau S/S) 071 31 19 23
Je vends aquarium avec support métallique, décor de fond 3D pierre et bois 155x50x40. Prix: 250 €

J. VANDERWAEREN (Charleroi) 0496 51 47 67
A vendre 4 aquariums de 270 L avec bac de filtration à percolation: 125 € pièce, les 4/450 €
A vendre aquarium décor en frigolite résine et sable 500L , pied, bac de filtration (mousses), bac de pompage, UV + accessoires: 500 €

Roger BAYET (Namur) 081/73 23 42
Je cherche poissons australiens genre Melanotaenia, éleveur de Iriatherina Werneri et également boutures de Cryptocoryne
roro.bayet@skynet.be

J. LARDINOIS (Velaine s/s) 071 74 17 55
Recherche: Characidae: Hemigrammus hyanuary (néon vert)



2017 l'année du changement !

Après le passage de témoin, de Michel Draelants à Claude Rombauts, au niveau de l'infographie de notre revue Aqua fauna, après celui de notre site www.icaif.be de Michel Fraiture à Claude Rombauts, notre association poursuit sa métamorphose. Ce "Feuille" de mars, est en effet le premier réalisé par Serge Sirjacq. Après 12 années d'activité au service de l'ICAIF, Michel Fraiture a souhaité passer la main.

L'occasion de le remercier pour son engagement et le travail réalisé, que ce soit au niveau de notre site Internet ou à celui de notre Feuille ICAIF. Un travail qui souvent s'apparentait à une course aux infos. Si certains clubs l'aidèrent de manière exemplaire, d'autres l'oublèrent beaucoup trop souvent. Heureusement son talent et son imagination comblèrent toujours les vides laissés.

Michel ne quittera pas le monde aquariophile pour autant ! Il reste vice-président du Pristella où il poursuit sa fonction de webmaster et assure la rédaction des deux revues du club.

Reste à souhaiter bon vent à Serge, qui désormais, cumulera la rédaction du Feuille et celle de "L'Aquacontact", le mensuel du Scaire du Centre de La Louvière.

Yvan Detry



LE SCALAIRE DU CENTRE

ORGANISE

UNE BOURSE AQUARIOPHILE

ET

UNE VENTE D'ORCHIDEES

SAMEDI 22 AVRIL 2017
de 10H00 à 16H00

La bourse se déroulera à
L'ATHENEE PROVINCIAL DE LA LOUVIERE
Boulevard du Tivoli, 1
7100 LA LOUVIERE

Entrée : 1,50 Euro

Un billet d'entrée = une tombola gratuite

Un aquarium à gagner

Contact aquariophilie : 13cathy.ley@gmail.com

Lamalle Adline : 0476/96.23.97.

Buvette, petite restauration seront disponibles sur place.



GRAND SALON AQUARIOPHILE LE 14 MAI 2017

De 10h à 18h

Organisé par le Cardinal club de Liège



Vente de

Poissons - Plantes - Etang - NAC



Salle Henriette Brenu

1000 m²

Rue Gilles Magnée 123

4430 Ans

Renseignements et inscriptions : 0494/39.41.53

cardinalasbl@gmail.com

Editeur responsable : Cardinal asbl, Clos des Bleuets, 26 à 4430 Ans

Exempt de timbre



21 mai 2017

Maison de la culture
(Place des expositions)

ARLON



21^{ème} CONGRÈS CICHLIDÉS
Conférencier : Heinz BUESCHER !

A partir de 68€ 00

Accueil des congressistes.
Réception des personnes pour la bourse

**10h30 Les pondérateurs sur substrat
du lac Tanganyika**

→ 12h00 (Régime en commun, 15€ personnes sans réservation) →

**14h00 Les incubateurs buccaux
du lac Tanganyika**

→ Vers 16h00 Ouverture de la bourse aux Cichlidés

Renseignements et Réservations : Philippe 081/7039
0470/96 87 77 46
michelen.arlon@gmail.com
Pascal 081/305
0470/96 87 77 46
cichlidés.arlon@gmail.com
Web site : <http://www.arlon-aqua-club.be/>



SAW Namur

BOURSE D'ECHANGE

Le samedi, 11 mars 2017
de 10h00 à 16h00
Réception des exposants à partir de 8h30

**Société Aquariophile Wallonne
A.S.B.L.**
15 rue de l'Industrie à 5150 Froidware

Poissons, plantes, matériel, livres

Renseignements et réservations :
0476 247 270 Courriel : pierard@gmail.com
WWW.SAW-NAMUR.BE




Ont le plaisir de vous inviter
à leur 3^{ème}

BOURSE AQUARIOPHILE

LE 26 MARS 2017

En la salle Omnisports de Sirault
(Saint-Ghislain)
Rue des Déportés, 76
(face à l'église)

Entrée à partir de 10h à 18h
ENTRÉE 2€

POUR L'INSCRIPTION DES EXPOSANTS S'ADRESSER À :
Sébastien N. - 0476 999 32 32
Mail : sebastien.n@outlook.com

Blaise Etienne - 0476 999 32 32
Mail : blaise.etienne@outlook.com

EXPOSANTIAN PRISE DE 20 LE MÈTRE DE TABLE

Le Cercle PRISTELLA

participe au 10^{ème} salon
du Bien-Etre et de la Santé





Les 21 - 22 - 23 avril 2017 de 10 à 18h00
Visitez et participez
aux animations,
aux ateliers
et aux conférences.

Entrée gratuite



**Le Salon est organisé
par la Ville de Châtelet**
et se situe à l'Hôtel de Ville,
place de l'Hôtel de Ville, 10
6200 Châtelet






L'ASSOCIATION LAC (LOISIRS AQUATERRAPHIQUES CLUB) A
L'IMMENSE PLAISIR DE VOUS ANNONCER LEUR 3^{ème}

BOURSE AUX POISSONS & TERRARIOPHILIE

DIMANCHE 23 AVRIL 2017 / 10H - 17H

**SALLE DES FÊTES ALFRED COLIN
PLACE DE LA HALLE
59790 - RONCHIN
(DERRIÈRE LA MAIRIE)**

YOMBELA, RESTAURATION, BUVEUSE, PARKING & TRANSPORTS A PROXIMITÉ

NOS STANDS	ASSOCIATIONS & PROFESSIONNELS
EAU DUREE / EAU DE MER	PARADIS ZOO
ARLAW - TANGANYIKA - VICTORIA	ASSOCIATION REPTILARIUM
AMAZONEN - ASIATIQUE - CORAIL	ASSOCIATION CARNAPUSION
MATÉRIEL NEUFS & OCCASION	(NAC, Pigeons, Wooded)

CONTACT - RÉSERVATION :
04 99 99 99 33
sebastien.n@outlook.com
LOISIRS AQUATERRAPHIQUES CLUB
WWW.AQUARIUM-94.COM






Aquarium-, Terrarium- en Vijverhoudersvereniging **BETTA** VZW
 Organiseert op zaterdag 29 april 2017
 vanaf 14 uur tot 19 uur **Opendeurdag**

Clublokaal "Betta"
 Handelsstraat 75
 1840 Malderen
 Inlichtingen :
 Tel.: 052/33.40.55 of
 info@betta.be

JOIN US ON
facebook

Met massa's vissen en planten voor
 vijver en aquarium!

Gratis pannenkoeken en koffie voor alle
 bezoekers ! (vanaf 14 u tot 17 uur)

www.betta.be

B.B.A.T.





67 - La-Broque - Bourse du Cercle de l'Aquarium de Strasbourg

Date: 19 mars 2017

Ville: La Broque, France

Info:

Email: president@aquarium-strasbourg.org

Site internet: <http://www.aquarium-strasbourg.org>

Adresse Salle des Fêtes - 92 rue du Général de Gaulle La-Broque France



67 - Haguenau France

Date: 2 avril 2017

35^{ème} bourse aux poissons, aux plantes et aux coraux organisée par le
 Barbarossa Aquarium

Club de Haguenau, le dimanche 2 avril 2017 de 10h à 17h, foyer avicole, 110 rue
 Ettore Bugatti

67500 Haguenau (en face du concessionnaire Citroën, route de Marienthal).

Inscription et renseignements : www.barbarossa-aquarium-club.fr

<https://www.facebook.com/pages/Barbarossa-Aquarium-Club-de-Haguenau/281109238627371>

Tél. 06 64 26 19 71

Email: president@barbarossa-aquarium-club.fr

Site internet: www.barbarossa-aquarium-club.fr





L'INTERCLUBS FRANCOPHONE I.C.A.I.F.
VOUS INVITE A SA

11ème GRANDE BOURSE AQUARIOPHILE

Poissons - Invertébrés - Plantes - Matériel

Le dimanche 4 juin 2017
de 10 à 15 h

Salle André Guisset
Place do Bia Bouquet, 2
B-5001 BELGRADE (Namur)

Entrée 1 €

Renseignements:
<http://www.icaif.be>
Tél.: 0476 24 72 70

Exempt de timbre - Editeur responsable: ICAIF
rue Taille d'Harscamps, 24 - 5330 Assesse

Etat des lieux

Vu la vitesse d'évolution, au même titre que les systèmes informatiques, la littérature sur les différentes variétés de couleur et de patrons est rapidement obsolète, et un article datant de 5 ans s'avère complètement dépassé.

Caridina babaulti:

Originnaire d'Inde, cette crevette est proposée en les variétés verte, bleue, brune, orange, « Stripe » (rayures) et « Malaya » (rayures fines)



Babaulti green



Babaulti orange

Neocaridina palmata:

Originnaire de Chine, connue par ses variétés « Blue Pearl » et surtout « White Pearl »



White Pearl

Neocaridina heteropoda:

La plus ancienne variété est la « Red Cherry » commercialisée pour la première fois en Europe en 2002.

Les variétés « Fire » se distinguent par des couleurs plus uniformes et se déclinent en rouge mais aussi bleu, vert, noir, jaune, orange et même violet.

Les « Neon » présentent une ligne fluo sur le dos. Il en existe des jaunes et des oranges.

Les « Sakura » présentent des couleurs opaques encore plus intenses que les « Fire ». Il y a la rouge bien sûr, mais aussi l'orange, la noire, la brune, la « Royale Blood » (qui est rouge violacée) et la « Choco » qui est brune ... chocolat.

Les « Rili » ont une partie du corps dépigmentée. Il y a des rouges, des jaunes, des oranges et des bleues.



Rili rouge

La « Kanoko » est une « Sakura » rouge avec des rayures noires.

La « Purple Velvet » est pourpre violacée avec le rostre rouge
Il existe aussi des variétés à yeux blancs.

Caridina cf. cantonensis :

Ca se complique. On distingue **4 classes** qui comprennent chacune plusieurs variétés de patrons.

- **La classe « Crystal », ou « Bee »** : rouges ou noires à bandes blanches et classées en différents grades qui vont de C à SSS ou de K0 à K14, dans le système de cotation allemand.

- La classe des « Snow » était à l'origine formée d'individus entièrement blancs. On pourrait la considérer comme une « Bee » de grade SSSS. On distingue trois qualités mais aussi une variété « Gold », rose-orange et la « Skeleton » orange-transparente.



Caridina cantonensis Snow

- **Les « Tiger »**, qui ont des rayures, comme le félin qui donne son nom à la classe.



Caridina cantonensis Tiger

Le patron de base est beige avec 5 à 7 rayures foncées mais on trouve deux catégories de bleues, cinq grades de noires, la « Red » qui a des rayures rouges, la « White » qui est une « Snow » rayée et finalement la « Black Tiger Orange Eyes » qui est toute noire, donc sans rayure, et à yeux oranges.

- **La classe des « Taiwan »** est la classe de crevettes les plus recherchées et les plus chères.

Elles ont fait leur apparition depuis 2008 seulement. Toutes sont de couleurs très intenses et présentent des marques blanches sur les bouts des quatre segments de la queue (uropodes).

La « King-Kong » est noire opaque.
Trois subdivisions suivant le marquage blanc :

. La « KK full » toute noire ou juste une tache derrière les yeux

. La « KK single » avec une bande au milieu du dos, et la « KK multi » qui en a plusieurs.



King-Kong single

La « panda » est noire avec 3 larges bandes blanches comme l'ours du même nom.

La « Wine-Red » est rouge avec bandes blanches derrière les yeux et au milieu du dos, en plus du marquage des uropodes comme toutes les « Taiwan ».

La « Red-Ruby » est d'un rouge profond avec une marque blanche facultative à la base du dos.

La « Blue Bolt » est une « Snow » bleutée issue du croisement d'une « Snow » et d'une « King-Kong ».



Blue Bolt

Il y a aussi des « Red-Bolt », blanches orangées, des « Pinto » semblables aux « Panda » mais avec plus de blanc et des « Red Pinto » rouges marquées de blanc. On compte donc à ce jour plus de 80 variétés, patrons ou grades pour quatre espèces de crevettes et ce n'est pas fini !

Maintenance et élevage

Toutes les espèces peuvent évidemment être maintenue dans des bacs garnis et plantés éventuellement pourvu d'un sol nutritif.

Pour l'élevage, à l'instar des poissons, il est préférable de s'en tenir à un bac nu entre 20 et 50l. Celui-ci sera pourvu d'un petit filtre à exhausteur. Une grosse touffe de mousse de java forme l'essentiel du décor. Il est bon de le compléter par quelques bouts de bois et/ou des feuilles sèches de chêne ou de catappa.

Il est aussi possible de mettre une fine couche de sable mais ça ne facilite pas le nettoyage. On laissera s'accumuler, sans excès, le mulm dans le fond du bac ; les crevettes y passent tout leur temps et cela assure sa minéralisation.

Il faut par contre, pour toutes les espèces, mais certaines sont plus sensibles que d'autres, limiter au maximum les nitrates et les pollutions excessives.

La cohabitation entre les différentes espèces de crevettes est évidemment possible mais attention au croisement entre souches de la même espèce, mais aussi aux hybridations. Le partage de l'aquarium avec des poissons est très possible aussi, mais pas avec toutes les espèces. Les poissons, tels les cichlidés, sont en général à éviter. Les poissons de fond, tels les corydoras et les ancistrus, ne posent aucun problème. Certains petits tétras peuvent également se prêter à l'exercice, en évitant les espèces qui ont besoin d'un grand espace de nage. Il est aussi possible de les tenir avec des vivipares tels que xiphos et/ou guppys, en prenant en compte que la production sera moindre mais de meilleure qualité.

Des cohabitations plus inattendues sont parfois possibles. Ainsi, on a pu voir des Red Cherry en quantité dans un bac de discus, ou d'autres proliférer dans un bac de tortues aquatiques.

La grande majorité des espèces sont peu regardantes quant aux paramètres de l'eau. L'eau calcaire qui coule de la plupart de nos robinets fait parfaitement l'affaire. Exception faites des variétés des *C. cantonensis*, surtout les plus sélectionnées, qui préfèrent une eau douce légèrement acide et les *Sulawesi* qui exigent un KH limité mais un pH vers 8.

Pour la température, la majorité des espèces se contentent d'une température entre 20 et 22°C, à l'exception des *c. balbauti* qui préfèrent plus chaud à 24 et des *Sulawesi* qui veulent 27-29°C. A l'opposé les variétés de base de *N. heteropoda* peuvent descendre à 14 voire moins. On a même vu des hivernages en bassin de jardin sous nos latitudes.

Question nourriture, elles ne sont pas trop exigeantes non plus, tout leur convient avec une nette préférence pour les algues.

Ainsi une boule de filamenteuses, prélevée dans le bassin de jardin (attention à ne pas amener d'indésirable), disparaît en quelques heures. Certaines espèces font même leur régal des algues rouges pinceaux.

Elles acceptent évidemment les paillettes et les granulés pour poissons, ne dédaignent pas les surgelés de toutes sortes, voire les petits vers de vase vivants. Les pastilles pour poissons de fonds ou les sticks à la spiruline peuvent faire une bonne nourriture de base. Le commerce fournit évidemment des nourritures spécialement adaptées, mais elles sont fort chères et uniquement disponibles en petits conditionnements. On peut aussi leur donner toutes sortes de légumes frais comme de la courgette ou de la pomme de terre.

Les feuilles sèches de chêne (attention pas de feuilles fraîches mais des feuilles brunes ramassées à l'automne) et de catappa sont appréciées, ainsi que les feuilles d'orties séchées (n'allez pas en acheter, il suffit de couper quelques orties qui enlaidissent le jardin et de les faire sécher quelques heures sur un journal au soleil ; une fois bien sèches elles se conservent aisément).

Ghislain Joliet



Agences

Wemmel - Meise - Strombeek - Wolvertem

**Markt 60-62
1780 Wemmel
02/456.93.80**

**Sint-Amandsstraat 1
1853 Strombeek-Bever
02/263.20.70**

**Boechtstraat 28
1860 Meise
02/263.18.70**

**Gemeenteplein 6
1861 Wolvertem
02/272.06.30**

Agentschappen

Wemmel - Meise - Strombeek - Wolvertem

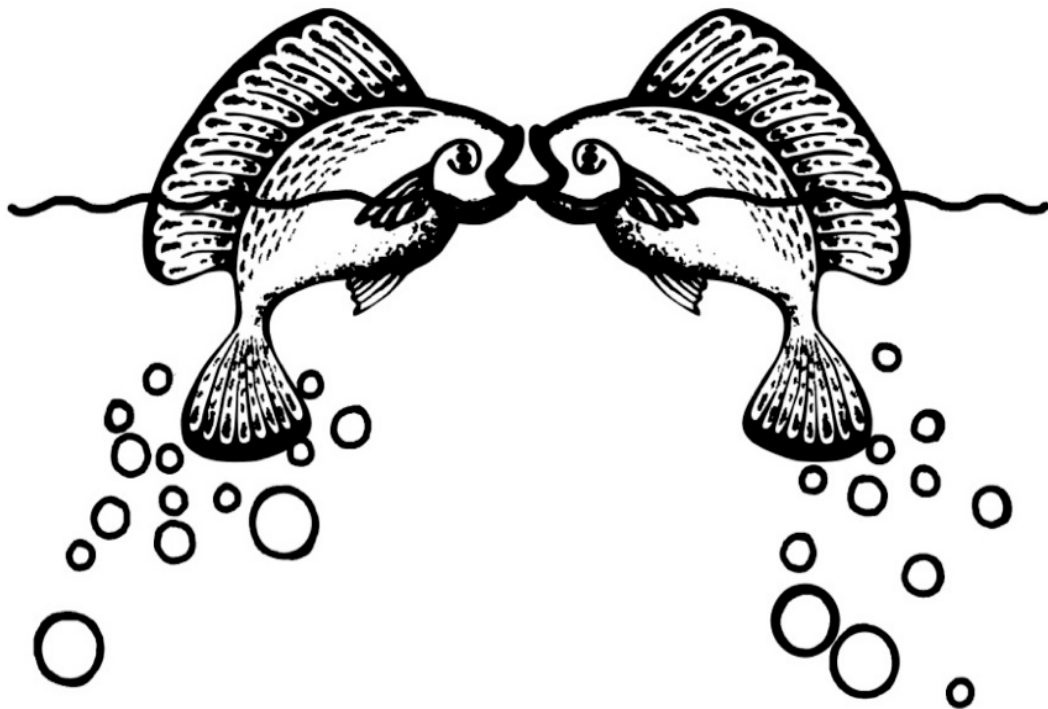


Le Véliféra

Asbl

Bulletin mensuel
(ne paraît pas en juillet et en août)
Bureau de dépôt : 1180 BRUXELLES 18
N° d'agrération : P 202334

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



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

Éditeur responsable :

Frédéric DELTENRE Rue Béranger, 2 1190 FOREST
fredoryk@yahoo.fr

Avec le soutien de l'Echevinat de la culture de la commune d'Uccle.