Le Vélifera Asbl

Avec le soutien de la commune d'Uccle

# LE BULLETIN

**N'oubliez pas votre cotisation 2024 !!!**

**N° 523**
**Décembre 2023**

# Le comité

| | | |
|---|---|---|
| Administrateurs : | Benoît Boulanger | 0499 99 40 25 |
| | Pierre Braibant | 0497 99 82 55 |
| | Pierre Cowez | 0473 79 67 69 |
| | Diana Cristea | 0488 60 59 41 |
| | Luc Helen | 0473 78 06 28 |
| | Gaston Nigaulx | 0483 06 54 21 |
| | François Van den Broeck | 0498 75 94 68 |

Cotisation annuelle au Vélifera : 25 €

Pour les moins de 18 ans : 15 €

Compte du Vélifera
BE81 0680 6730 8024

# Sommaire

Agenda ..... Page 3
Editorial ..... Page 4
Cotisations 2024 ..... Page 5
Petites annonces ..... Page 7
L'écrevisse de tous les dangers ..... Page 8
*Tanichthys kuehnei* ..... Page 11
Feuillet interclubs ..... Page 14

# Nos prochaines activités

**Vendredi 8 décembre à 20h**

Réunion de contact et d'échanges

**Vendredi 22 décembre à 20h**

Réunion de contact
et présentation vidéo documentaire

**Samedi 13 janvier à 18h30**

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

**Vendredi 26 janvier à 20h**

Réunion de contact et d'échanges

# Editorial

**Cette nuit, j'ai veillé un peu tard. Vers trois heures du matin, un bruit venant de la fenêtre côté jardin mit les chats en éveil. Juché sur son âne, Il était là. Fort étonné de me voir, il m'a salué d'un** *« bonsoir Luc. Tu as bien grandi depuis mon premier passage dans cette maison »*.
**Après m'avoir déposé un livre auquel j'avais rêvé, bu la tasse de café qui depuis six décennies l'attend et donné la carotte que nous disposons pour Martin, son équidé préféré, le Grand Saint prit congé avant de traverser la vitre côté rue.**

---

Cette anecdote (*) et le surgissement de conifères enguirlandés dans nos rues prouvent que les fêtes de fin d'année approchent après douze mois où lentement, la vie a repris son cours dans notre aimable royaume épargné par guerres et pandémies.

En ce mois de décembre aux journées courtes, nous vous proposons – les vendredis 8 et 22 décembre - deux soirées de travail (au moins pour partie en ce qui concerne la seconde) afin de finaliser l'aménagement de la batterie d'aquariums reçue en décembre 2021.

Notez aussi dans vos agendas 2024 que votre association vous propose de renouer avec le traditionnel drink de nouvel-an qui aura lieu le samedi 13 janvier à 18h30 au local. Si vous ne l'avez pas encore vu, ce sera l'occasion d'inaugurer officiellement le rack d'aquariums qui remplacera divers petits bacs du local et proposera un espace à disposition des membres pour les reproductions de leurs pensionnaires.
Après cette cérémonie digne de l'ouverture du Grand Temple d'Amon à Karnak, nous passerons à la partie conviviale de la soirée, un repas type « auberge espagnole », dont nous vous préciserons les modalités aux alentours de la Saint-Sylvestre.

Enfin, en cette année du centenaire de Walt Disney, que je remercie d'avoir inventé le personnage d'Oncle Picsou, le comité unanime vous rappelle que votre association vit par votre présence, votre participation active, votre enthousiasme et aussi par votre cotisation. Une obole de 25€, pour l'essentiel !
Pour ce montant, vous bénéficiez des activités, services et conseils que nous vous proposons (et que nous pensons étendre en 2024), ainsi qu'à la revue numérique Aquafauna. Détails et options figurent ci-après…

Il me reste à vous souhaiter de joyeuses fêtes de fin d'année.
A vous revoir bientôt au local

Luc

**Nouveaux membres**

En novembre, nous avons eu le plaisir d'accueillir deux nouveaux membres **Alexandre Wirtz** et **Jacques Ashman**. Bienvenue au club !

*(*) Elle prouve aussi que Saint Nicolas n'emprunte plus les cheminées, ce qui, à une époque où le chauffage central et les convecteurs au gaz règnent dans nos villes, répond à la question que vos enfants vous posent depuis longtemps sur « comment fait-**Il** pour entrer dans le salon ? »*

# Cotisations 2024

Les cotisations 2024 (*) s'élèvent à :

- **25€** pour les plus de 18 ans
- **15€** pour les moins de 18 ans au 1/1/2024
- **10€** pour les autres membres d'un même foyer.

Ces tarifs donnent droit aux services offerts par le club, à savoir :

- La mise à disposition d'un bulletin d'information mensuel (sauf en juillet et août) sous forme numérique.
- Des conseils éclairés pour les débutants.
- En général deux réunions par mois permettant l'échange de plantes et de poissons, en excès ou reproduits chez les membres.
- La possibilité de mettre des poissons en dépôt au club.
- Chaque année, l'organisation de plusieurs conférences.
- La participation à des excursions, visites et bourses aquariophiles.
- L'accès aux informations et services numériques distribués par l'interclub ICAIF, en ce incluse la version numérique de la revue Aquafauna.

Les membres, qui souhaiteraient de surcroît recevoir à leur domicile la revue Aquafauna « version papier », sont invités à **ajouter 10€ au montant de leur cotisation** (gratuit, sur demande, pour les moins de 18 ans).

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

***(*) Evolution***
*Nous avions significativement diminué les cotisations de nos membres en 2023 en prenant en compte la possible disparition de la revue Aquafauna papier de l'ICAIF et son remplacement par sa version numérique. Les membres du Véliféra ont, à raison de 80%, opté pour la version numérique de la revue mise à leur disposition chaque trimestre en 2023.*
*Pour 2024, l'ICAIF a décidé de continuer à proposer une version allégée de la revue papier et se voit ainsi dans l'obligation d'augmenter la cotisation réclamée à ses clubs affiliés.*

# 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/

## Nous sommes présents sur Instagram

Un de nos membres anime une page consacrée au club.
Recherchez-y : clubaquariophilelevelifera

## 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
Ce recueil d'articles sera dès enrichi des articles publiés en 2022 et 2023.

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

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

Nous vous rappelons qu'avant d'acquérir un animal, il convient de pouvoir lui assurer des conditions de maintenance adéquates.

## Animaux

Au club

- Notropis Chrosomus
- Divers Ancistrus, dont L144
- Microrasbora galaxy (Danio margaritatus)
- Divers Mollys
- Cyprichromis leptosoma Mpulungu
- Neolamprologus multifasciatus
- Nombreux scalaires manacapuru
- Killies : Fundulopanchax nigerianum Makurdi

Chez des membres

- Apistogramma Borellii
- Cyprichromis leptosoma Mpulungu
- Plusieurs souches de guppy sauvages et d'élevage
- Divers xiphos
- Quelques Tateurndina ocellicauda
- Corydoras paleatus
- 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 (sur demande préalable, en dépannage d'urgence)

Chez des membres

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

## Matériel

Au local

- Aquariums de diverses tailles et brocante permanente

# L’écrevisse de tous les dangers

**Le bac ou nage vigoureusement un modeste banc de Notropis chromosus a hébergé un.e autre occupant.e de prime abord fort sympathique, l’écrevisse marbrée. Enfin, je devrais écrire les écrevisses marbrées, car nous avons rapidement été confronté à une pullulation digne d’une des plaies d’Egypte.**

Crevettes, crabes, homards, langoustines et écrevisses appartiennent à l’énorme embranchement des arthropodes avec notamment les insectes, les myriapodes, les araignées, … Au sein de ce méga-groupe, le sous-embranchement des crustacés regroupe les espèces précitées au sein de la famille des décapodes (Latreille 1802). Pour la petite histoire, les artémias, daphnies, gammares et autres cyclopes sont également des crustacés.

*Procambarus virginalis*

Revenons au sujet de cet article : l’écrevisse marbrée ou écrevisse hermaphrodite. Cette espèce n’est pas la première de sa famille à envahir nos cours d’eau autrefois habités par la seule *Astacus astacus (Linné 1758)* l’écrevisse de rivière. Il suffit de lire la plaquette consacrée par la Région wallonne aux espèces qui, suite à des lâchés volontaires ou accidentels, peuplent dorénavant nos cours d’eau pour comprendre l’ampleur de la catastrophe (recherche sur les mots : région wallonne + clé d’identification des écrevisses).

Que faire face aux nombreuses espèces américaines qui, moins exigeantes que notre écrevisse, occupent étangs et cours d’eau ? J’aurais tendance à dire : mangez-les !

L’écrevisse marbrée est une bizarrerie génétique qui serait apparue en Allemagne vers 1995 par mutation au départ de *Procambarus fallax*. Longtemps considérée comme sous espèce, elle a été élevée au rang d’espèce en 2017 devenant *Procambarus virginalis (Lyko 2017)*. Frank *Lyko*, du centre allemand de recherche contre le cancer, à Heidelberg mit en évidence que le troisième jeu de chromosomes de *P. virginalis* est légèrement différent des deux autres, ce qui pourrait expliquer sa reproduction explosive et justifie sa nouvelle dénomination scientifique.

Cette mutation serait apparue lors d'une reproduction sexuée. La conséquence la plus visible de cette triploïdie est la disparition de mâles et son corollaire, l'espèce ne comprend que des femelles capables de se reproduire par parthénogenèse, comme les phasmes que nous élevions enfant ou les pucerons de nos jardins. Elles pondent des œufs non fécondés, tous femelles qui produisent une progéniture génétiquement identique. Toutes les écrevisses marbrées forment un seul clone : c'est à dire selon Le Robert *« individus provenant de la reproduction d'un individu unique »*.

Cela signifie qu'une seule *P. virginalis* relâchée dans un milieu naturel va engendrer une descendance abondante et tout aussi parthénogénétique que la fondatrice de la population.

Cette particularité a très vite retenu l'attention du commerce aquariophile qui y voyait une source de profit intéressante. Quelle erreur de marketing ! Une fois devenu l'heureux propriétaire d'une écrevisse marbrée, l'aquariophile voyait son bac se transformer en boîte à conserve garnie, non de sardines à l'huile d'olive vierge, mais de *P. virginalis*.
Très vite les détenteurs de poissons carnivores virent dans cette pondeuse explosive une source de nourriture vivante abondante et peu coûteuse. Les autres cédèrent les jeunes décapodes au sein de leurs clubs aquariophiles.

Puis arriva la catastrophe : face à une demande devenue inexistante puisque tout un chacun pouvait reproduire *P. virginalis* en masse en acquérant une femelle, quelque part, quelqu'un envoya ses écrevisses hermaphrodites dans la cuvette des WC ou, plus compatissant, les « remit en liberté » dans un cours d'eau près de chez lui.

L'écrevisse marbrée tolère des paramètres physico-chimiques variés tant que l'eau n'est pas trop acide. Côté température, des populations vivent en Allemagne aussi bien qu'à Madagascar, autant dire que si nous comptons sur le réchauffement de nos régions pour la tuer, notre espoir risque d'être déçu.

Tout le dilemme est-là : continuer à élever en milieu clos *Procambarus virginalis* comme espèce ou comme nourriture vivante paraît possible **à la condition sine qua non de ne jamais en relâcher une seule dans la nature, même pas dans sa pelouse, ni dans un poubellarium ou une pièce d'eau de jardin coupée de tout cours d'eau. Mais quel aquariophile peut souscrire un tel engagement ?**

Par conséquent, je pense que, vu le nombre de bassins fluviaux où l'écrevisse marbrée vit déjà, vu l'interdiction de sa détention et de son commerce au niveau européen, la sagesse nous impose de renoncer à cette véritable bombe biologique.

Luc Helen

# 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**

# *Tanichthys kuehnei*

Le genre Tanichthys est resté monotypique pendant près de 70 ans avec le bien connu *Tanichthys albonubes* (vairon de Chine ou Néon du pauvre) décrit en 1932 comme seul membre originaire de Chine et du nord-est du Vietnam.

*Tanichthys albonubes*

Il a fallu attendre 2001 pour que soient décrites et reconnues *T. thacbaensis*, une espèce endémique du lac Thac Ba, de la province de Yen Bai dans le nord-ouest du Vietnam et *T. micagemmae* du centre du Vietnam.

*Tanichthys thacbaensis*

*Tanichthys thacbaensis*

Le groupe s'est enrichi en 2020 d'une nouvelle espèce : *le Tanichthys kuehnei*, originaire du ruisseau Rach Hoi Da au Vietnam

*Tanichthys kuehnei*

En fait, ce petit bijou avait déjà été exporté depuis les montagnes Bach Ma au centre du Vietnam pour la première fois en 2009. C'était alors en tant qu'espèce non décrite et vendue sous les noms de *Tanichthys sp. Vietnam*, *Tanichthys sp. Citron* et aussi vendu à tort en tant que *T. thacbaensis.*

Après cette première diffusion, les ichtyologistes et les collectionneurs ont tenté en vain pendant des années de retrouver cette espèce.

Ce n'est qu'en 2017 que *T. kuehnei* a été relocalisé dans la province de Hue, au centre du Vietnam.

Lors de la collecte, le biotope des *T. kuehnei*, le ruisseau Rach Hoi Da, présentait un fond sablonneux avec des roches et des algues filamenteuses ainsi qu'une eau très claire avec un pH proche de 7 et une conductivité très faible.

Des spécimens de référence ont été utilisés pour décrire officiellement l'espèce et, à l'été 2019, une équipe de quatre auteurs, Jörg Bohlen, Tomas Dvorak, Ha Nam Thang et Vendula Slechtova, a publié la description de *T. kuehnei* dans la revue « Ichthyological Exploration of Freshwaters ».

*Tanichthys kuehnei - mâle*

*Tanichthys kuehnei - femelle*

*Tanichthys kuehnei* diffère des autres poissons de son genre décrits auparavant :

- Il possède davantage de rayons ramifiés dans sa nageoire anale.
- La bande noire, rehaussée d'un bleu iridescent, est positionnée le long et non au-dessus de la ligne latérale médiane ; cette bande est surmontée une bande mi-latérale blanche/orange.

Le dos présente une coloration brun clair, le ventre est blanc.

Des marges blanches bordent la nageoire anale (contrairement aux marges rouges chez *T. micagemmae*, son plus proche parent génétique et géographique).

Les deux sexes ont un point noir bien visible sur la base de la nageoire caudale et présentent divers degrés et intensités de coloration rouge dans la zone centrale de la nageoire caudale centrale et les nageoires pelvienne et anale.
Les mâles se distinguent des femelles par des tubercules sur le museau, des rayons de la nageoire anale plus longs et une coloration plus intense des nageoires anale et pelvienne.

Les analyses phylogénétiques ont confirmé la validité de *T. kuehnei* en tant qu'espèce distincte.

Mais ne limitez pas le genre Tanichthys à seulement quatre espèces : une sous-espèce *T. a. linni* a fait l'objet de multiples publications/controverses et récemment, en 2022, deux nouvelles espèces, peu connues et forcément peu distribuées, ont été décrites : *Tanichthys albiventris* & *T. flavianalis*
De quoi envisager à terme une suite à cet article ?

Mais, en tout état de cause, *Tanichthys kuehnei* est déjà assurément un très joli poisson !

Pierre

*Sources : divers Internet, dont revue Amazonas*

# FEUILLET INTERCLUBS

http://www.icaif.org

*Membre de* FATA

**N° 524**
Décembre
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** 09/12/2023 à 16h :
son expérience avec Les Lampeyes
les Yeux bleus par Daniel Vielvoye AKFB.

**LIEGE « Le Cardinal »**
**http://www.le-cardinal.info**
**mardi** 05/12/2023 à 19h45.
**mardi** 19/12/2023 à 19h45.

**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).

**MONS**
**« Botia Club montois »**
**http://www.botiaclub.wix.com/botiaclub**
**Réunion sur convocation.**

**UCCLE « Le Vélifera »**
**http://www.velifera.be**
Av. P. Stroobant, 43 Uccle
**vendredi** 08/12/2023 à 20h :
Réunion de contact et d'échanges.
**vendredi** 22/12/2023 à 20h :
Réunion de contact et
présentation vidéo documentaire.

**NAMUR « S.A.W »**
**http://www.saw-namur.be**
**samedi** 09/12/2023 à 14h00 :
Les Loricariidés par Maxime Duponcheel.

## 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

Jean Nameche
tel : 081 56 73 00
A donner :
un couple de tilapia Brevis Brevimanus
trois Labochilotes Labiatus.

Marie-France DESCAMPS :
GSM : 0499 10 32 43
Labidochromis caeruleus
Pseudotropheus ob. esterae marmelade
Aulonocara maylandia kandeensis

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.

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

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

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

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

## 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.

**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