Le Vélifera

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 2015 !!!

N° 436
Mars 2015

Le comité

Administrateurs:	Jos Berckmans	0479 47 19 25
	Pierre Braibant	0497 99 82 55
	Thibault Casier	0487 40 87 60
	Xavier Chopin	0475 35 98 36
	Jean-Jacques Cretskens	0479 27 23 73
	Georges Gandour	0489 54 72 83
	Willy Gelas	02 344 25 12
	François Lhuissier	02 772 99 43
	Bruno Limbosch	02 375 31 52

Cotisation annuelle au Vélifera avec Aquafauna distribué en réunion : 25 €

Cotisation annuelle au Vélifera avec Aquafauna envoyé par la poste : 30 €

Compte du Vélifera
BE81 0680 6730 8024

Sommaire

Agenda ..... Page 3
Le mot du Comité ..... Page 4
Copella arnoldi ..... Page 5
Questions de substrats ..... Page 8
Feuillet ICAIF ..... Page 10
Les Collemboles ..... Page 15

Nos prochaines activités

Le vendredi 6 mars à 20h

Réunion de contact et d'échanges

Le vendredi 20 mars à 20h

Conférence par Ghislain Joliet
« Osmoseurs et déminéralisation »

Le vendredi 10 avril à 20h

Réunion de contact et d'échanges

Le vendredi 24 avril à 20h

Assemblée générale statutaire
et
projection documentaire

Le mot du Comité

Chers amis,

Certains d'entre vous le savent, Willy Gelas a subi le 16 février dernier, avec succès, une lourde intervention de chirurgie cardiaque. Après dix jours d'hospitalisation, Willy est à présent de retour à son domicile; il est encore très fatigué, mais tout va bien !
Nous lui adressons, au nom de tous les membres du Véliféra tous nos vœux de bon rétablissement.
Bon courage Willy et au plaisir de te revoir bientôt parmi nous !

Vous constaterez que notre petit bulletin est cette fois bien fourni en articles de nos membres. C'est l'occasion de vous rappeler que le bulletin, tout comme la page Facebook du Véliféra, gérée par Audrey et Xavier, est votre tribune !
N'hésitez donc pas à nous faire parvenir vos textes, petits ou longs. Cela peut être la présentation d'un ou plusieurs de vos bacs, la présentation d'une espèce de poisson qui vous tient à coeur, des trucs et astuces, votre expérience concernant certaines maladies ou reproductions, ou tout simplement votre parcours aquariophile.

Ne manquez pas nos prochains rendez-vous : réunion de contact et d'échanges le 6 mars et conférence intéressante par Ghislain Joliet le 20 mars sur les osmoseurs et les moyens d'obtention des eaux déminéralisées utilisées en aquariophilie.

Et puis, il reste quelques membres en retard de cotisation ; ils trouveront ici encore un petit rappel :

Cotisation avec Aquafauna distribué en réunion : 25 € (30 € avec Aquafauna envoyé par la poste)
- Réduction de 9 € pour les personnes disposant déjà par ailleurs d'Aquafauna
- Réduction complémentaire de 5 € pour les jeunes de moins de 17 ans
Compte du Véliféra : IBAN : BE81 0680 6730 8024

Facebook

Ne manquez pas de nous retrouver sur notre page Facebook, largement fréquentée, pour d'autres articles, infos, discussions, etc. …

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

Nouveau membre

Nous avons à nouveau le plaisir d'accueillir parmi nous un nouveau membre :
bienvenue à **Victor Robinson** de Woluwe-St-Lambert !

Le Comité

Copella arnoldi

Copella arnoldi est un petit Characidé sud-américain (eaux noires d'Amazonie) que l'on rencontre rarement dans le commerce aquariophile. Pourtant, c'est un petit poisson "facile" à maintenir dans un bac d'ensemble d'eau douce (1/3 eau du robinet, 2/3 eau de pluie).

La reproduction de *Copella arnoldi* est absolument étonnante, spectaculaire et unique.
C'est le seul poisson d'eau douce à déposer ses œufs hors de l'eau et à parvenir à en prendre soin jusqu'à l'éclosion.
On le surnomme aussi Characin arroseur parce que le mâle humidifie la ponte en faisant gicler de l'eau par des mouvements brusques de la queue.

Dimorphisme sexuel.

Le mâle adulte mesure quelques 4 à 5 cm. Son corps est très allongé, de coloration brun-beige à rose avec des reflets brillants. Ses nageoires sont longues, la dorsale est en drapeau avec une tache noire entourée de blanc. Les autres ont le bout marqué de rouge vif.
La femelle est plus petite et moins colorée, ses nageoires sont nettement plus courtes.

Mâle

Femelle

Reproduction.

Au moment de la ponte, le couple se colle l'un contre l'autre et saute hors de l'eau. La ponte a lieu sur une feuille émergée ou sur la vitre en dehors de l'eau. La femelle émet quelques œufs que le mâle féconde immédiatement, puis tous deux retombent dans l'eau et recommencent quelques minutes plus tard. La ponte terminée, le mâle "garde" les œufs en se tenant près de la surface et en donnant de temps en temps quelques coups de queue pour arroser l'amas d'œufs afin qu'ils ne sèchent pas.

C'est à ce moment que je les prélève (à l'aide d'une lame de cutter) pour les introduire dans un petit bac de quelques litres afin de les préserver de la prédation des adultes.
L'éclosion a lieu entre le deuxième et le troisième jour (suivant la température de l'eau). Les larves résorbent leur vésicule en deux jours et se nourrissent ensuite d'infusoires.
Je prévois une aération et une bonne quantité de riccia à la surface du bac afin que les alevins trouvent facilement leur première nourriture, sans oublier, chaque jour, quelques gouttes de "Liquifry" pour favoriser les infusoires.

Au bout de deux semaines, on peut passer aux microvers et enfin aux artémias. L'alevin de *Copella arnoldi* est tellement minuscule à sa naissance, qu'il faut tenir compte de la taille de sa bouche pour ses premières nourritures.

Conditions de maintenance.

Cette espèce pacifique (seulement quelques rivalités entre mâles lors de la ponte) se cantonne dans les couches supérieures de l'aquarium. Elle se nourrit en surface (paillettes, granulés) et se rue sur la nourriture vivante quand elle se présente (vers de vase, daphnies, drosophiles, artémias, grindals...).

Maintenir correctement ce poisson implique quelques adaptations: en aquarium d'ensemble, prévoir un espace de +/- 7cm entre la surface de l'eau et les vitres de couverture. Ces vitres étant bien entendu obligatoires sous peine de trouver du poisson desséché par terre! Encore mieux, les maintenir en aqua terrarium avec des plantes émergées, un sol sombre et un éclairage tamisé par quelques plantes flottantes (attention toutefois à l'invasion s'il s'agit de lentilles d'eau).

Danielle Roose, Directrice de l'Aquarium de Bruxelles
http://www.aquariologie.be/

Une vidéo spectaculaire du mode de reproduction de ce poisson (ou… l'art de s'envoyer en l'air !) :

https://www.youtube.com/watch?v=HD_6zPyrb00 - t=19

steylemans

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

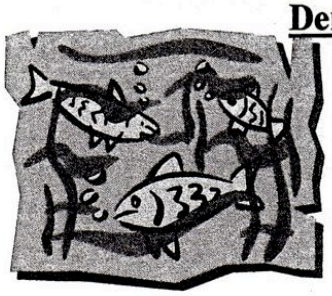
L'ASSURANCE GLOBALE HABITATION

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

Votre Courtier c'est la meilleure des assurances

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

Questions de substrats …

… ou comment l'art du bonsaï interfère avec l'élevage des Caridina !

J'allais écrire : « avec un pied dans le bonsaï et l'autre dans l'aquariophilie » lorsque l'esprit de Madame Hulet, mon professeur de français, m'est apparu pour me rappeler l'art de la métaphore.

Je reprends donc le fil de cet article en évitant de mêler mes pieds à sa rédaction.
Pratiquant avec un égal bonheur la nanification des arbres et la maintenance des poissons exotiques, j'ai remarqué que - depuis quelques années - le fond de certains aquariums à crevettes se couvrait d'akadama, une argile d'origine volcanique jusqu'ici utilisée principalement dans la culture des bonsaï [1].

Mais depuis une décennie le monde du bonsaï européen s'interroge.
Les fluctuations de l'économie japonaise ont fait varier les prix du sac de 15 litres, parfois les approvisionnements furent lacunaires.
Et je ne parle pas de la rumeur - stupide – disant qu'après Fukushima l'akadama était devenue radioactive.

A ces aléas économiques s'ajoute la tendance de ce substrat à l'émiettement et pour les plus « écolos », un problème de conscience lié à la provenance lointaine de la « terre rouge [2]».
Bref nous nous mîmes en quête de substrats de culture alternatifs pour planter nos bonsaï.
C'est tout naturellement que j'ai pensé que les résultats de cette quête pourraient sans doute servir dans le cadre d'aquarium nano ou de bacs destinés aux crevettes d'eau douce.

Voici un bref aperçu des nouveaux substrats pour bonsaï qui pourraient s'utiliser en aquariophilie.

La Chabasite

Beaucoup d'aquariophiles la connaisse déjà : la chabasite, un membre de la famille des zéolithes, que nous plaçons avec succès dans nos filtres.
Vu la porosité de cette roche volcanique, je ne pense pas qu'elle ait un avenir comme substrat en aquarium. Le risque de relargage subit et massif des charges ioniques qu'elle capte aurait des effets mortels sur la faune d'un aquarium.

---

[1] Ceci n'est pas une faute d'accord, bonsaï ne prend pas la marque du pluriel. Oui je sais ils sont
[2] Aka dama = terre rouge

La pumice

Par contre la pumice, pourrait être essayée dans les bacs à crevettes.
Il s'agit d'un verre volcanique liquide lors de son éjection qui conserve une structure extrêmement poreuse riche en micro cavités.
La pumice présente aussi quelques inconvénients, d'abord sa couleur entre gris terne et beige grisâtre. Elle contient beaucoup de poussière et nécessite donc plusieurs lavages à grandes eaux, enfin sa légèreté peut transformer votre sol en un chouette nuage de cendres volcaniques flottant à la surface pendant des semaines. Le temps que toute la roche se soit imprégnée d'eau.
Toutefois s'il y a des volontaires pour faire l'expérience, dans un bac non peuplé pour commencer, je serais heureux de connaître les résultats de leurs essais.
On trouve la pumice ou pomice par sacs de 50 litres autour des 20€, provenant d'Italie.

La pouzzolane

Toujours parmi les roches volcaniques, les bonsaïka discutent toujours pour savoir si la pouzzolane – une autre roche volcanique – est ou n'est pas un bon substrat.
En aquariophilie, sa grande dureté, qui la rend particulièrement abrasive, aurait tendance à me rendre catégorique pour un bac peuplé de poissons. Ce n'est pas le substrat à utiliser si vous gardez des corydoras ou des cichlidés fouisseurs : ils s'arracheraient bouche et barbillons en quelques heures.
Par ailleurs, sa surface irrégulière parsemée de cupules risque de se colmater de mulm en quelques semaines. Ajoutons encore en sa défaveur son poids…
Oui mais pour les crevettes ? Voilà des détritivores, au corps blindé et dont les colorations seraient mises en valeur par le rouge carmin de la pouzzolane.
Ajoutons que cette roche est extraite du centre de l'Italie et que servant dans la construction, elle revient à 0,60€ le kilo en granulométrie de 4/7mm. Ici aussi il me paraît intéressant d'expérimenter.

Le kyriuzuna

Enfin, et même si la question d'un approvisionnement durable se pose pour ce substrat, la culture des pins noirs, rouges et blancs du Japon se fait dans un mélange qui contient du kyriuzuna ou kyriusuna. Il s'agit d'un sable très grossier d'une granulométrie de 2/6mmm ou 6/12mm. Vu de près il est constitué de mini-galets roulés offrant une grande variété de couleurs allant du gris à des nuances proches du jaune ou de l'orange.

Ces petits cailloux prennent couleur une fois mouillés, leur forte densité les maintient au fond et l'érosion qu'ils ont subie les rend indolores pour les épidermes et carapaces.
N'ayant pas trouvé de renseignements sur le caractère acide ou basique du Kyriu, je ne peux ici aussi que vous encourager à expérimenter.

J'espère (et c'est particulièrement le cas de le dire) avoir apporté ma pierre à l'édifice de ce qui fait la saveur de notre hobby : le bricolage et l'expérimentation. A vous de creuser le sujet.

Luc HELEN

Ndlr
Suggestion : placer ces différents substrats en présence d'eau de conduite et comparer les mesures de GH, KH, pH, ainsi que leur évolution dans le temps.
Cela devrait déjà permettre de constater des effets physico-chimiques éventuels et donc de cerner des applications possibles en aquariophilie.
A faire à l'occasion… !

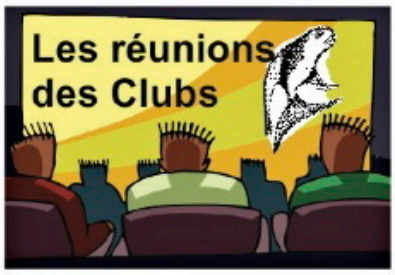
FEUILLET INTERCLUBS

http://www.icaif.be

Membre de EATA European Aquarium & Terrarium Association

Rédaction :
Michel FRAITURE
rue de la Wallonie
7830 Hellebecq
Tél.: 068 33 88 83
michel@fraiture.com

N° 434
Mars
2015



Les textes, réunions, petites annonces etc. doivent parvenir avant le 8 à l'adresse mail ci-dessus pour l'édition du mois suivant. Le Feuillet ne paraît pas en juillet et en août

A.A.C.«Amitié Aquariophile de Charleroi»
http://aacclubaquariophilecharleroi.weebly.com/
119, Chaussée de Gilly 6040 Jumet
Réunion les 2ème et 4ème vendredis du mois à 19h. soit les 06 et 20 mars 2015.

A.B.C. FRANCOPHONE
http://www.cichlids.be
Réunion sur convocation le vendredi qui précède le 2ème samedi du mois à 19h30

CHATELET "Le Pristella"
http://www.pristella.be
Mar.03/03: DVD « Biotope des Cichlidés d 'Amérique Centrale »
Mar.17/03: DVD « La reproduction des Discus »

ECAUSSINNES « Société Aquariophile et Terrariophile d 'Ecaussinnes »
http://www.sate-asbl.be
Prochaine Journée Aquariophile en 2015

WANFERCEE-BAULET « Guppy-Club »
http://www.guppy-club.be
Réunions à l 'A.R. Jourdan, rue P. Pastur, 38-1 6224 Wanfercée-Baulet les 1er et 3ème vendredis du mois à 19h

LA LOUVIERE"Scalaire du Centre"
http://www.lescalaireducentre.be
Prochaine réunion le 07 mars.

LIBRAMONT "Aqualibramontois"
http://www.aqualibramontois.be
Ouvert le dimanche sauf exception.

LIEGE "Le Cardinal"
http://www.le-cardinal.info
Réun les 1er, 3è et 5ème mardis du mois à 19h45

MALMEDY "Club aquariophile Malmedien"
Pas de réunion en déc. , janv. et février

NAMUR "S.A.W".
Http://www.saw-namur.be
Réunion le 2ème samedi du mois à 14h.

SOLRE-SUR-SAMBRE"Discus Club"
http://www.discusclub.be
Réunion un lundi par mois, à 19h
Lun.09/03: « Les nourritures vivantes » par JC. Borel

BAUDOUR " Botia Club de Saint-Ghislain"
http://lebotia-club.weebly.com
Réunion le 3ème mercredi du mois à 19h
Mer.18/03: « La mare naturelle »par Y. Depelchin

UCCLE «Le Vélifera»
http://www.velifera.be Av.P. Stroobant, 43 Uccle
2 réunions par mois, le vendredi à 20h
La 1ère réunion = réunion de contacts et échanges
La sec. réunion est le plus souvent une conférence.

FRANCE:

GRANDE-SYNTHE "A.A.T.G.S"
Permanences mardi et jeudi 17/19 h, sam. 15/18 h

MAUBEUGE "Groupe Aquar.de Maubeuge"
http://aqua.maubeuge.free.fr
Permanences merc. de 17 à 19h et sam. de 10 à 12h

SAINT-SAULVE "L'Aquario"
http://aquariocatss.free.fr
Réunions mercredi et samedi de 17 à 19h30

A. GOUVART (Châtelet)- 0476 98 87 93
Racines de tourbière avec Microsorum pteropus et Bolbitis heudelotii.

Le Club Pristella vend: (071 38 90 76)
2 supports métalliques chacun pour 6 aquariums de 1 m: 60 € pièce , les 2 pour 110

Marie-France DESCAMPS vend 049910 32 43
Pseudotropheus zebra ice blue le couple 5 €
Melanochromis auratus, le couple…. 5 €
Labidochromis caeruleus white et yellow: 5€/cp

Serge ENGLEBERT (Angleur) 0474 51 96 87
Je cherche :
Petites racines «Mopami» 10 - 15 cm
Macropode ocelatus

G. LECLERCQ (Péruwelz) 0474 54 43 27
Je vends des vers de vase vivants ou surgelés 250gr pour 4,50 €

Amaury LANGE (Flémalle) 0472/47.83.55
A vendre : Nombreux aquariums de différentes tailles. Différents modèles. Etat impeccable. Prix super sacrifiés

Ph. BONNIER (Péruwelz) 0476 64 70 20
Je vends un aquarium Juwel Rio 300 litres (120x50x60)+ coiffe, tube T5, chauffage, pompe et filtre Bio. Il a fonctionné 3 ans, couleur bois hêtre. Le tout 150 €.

G.DOGOT (Châtelineau) 0488 38 03 68
A vendre:
- Jeunes Cyrtocora moori taille 5 cm Prix 5 €
- Jeunes Pseudotropheus sp. Acei 5 cm / 5 €
- Labidochromis caeruleus de 5 cm / 5€
- Cyphotilapia frontosa burundi à seulement 10€

M. JEANMART (Waremme) 019 33 22 53
aulonocara stuartgranti maulana femelle adulte 5€.
Guppys 1€.
Gyrinocheilus blanc jaune 1 couple, 15€.
Epalzeorhynchos bicolor femelle adulte 5€.
Neolamprologus Multifasciatus 3€.

A Franière (Namur)

Rue Deminche, 15

La Société Aquariophile Wallonne

vous invite

Le samedi. 11 avril 2015

Bourse annuelle.
Poissons, plantes, matériel, livres.

Entrée gratuite
Renseignements et réservations:
Gérard Pierard
0476 247 270
Courriel: pierard@gmail.com

Le Botia Club de Saint-Ghislain et et le Cercle de Pisciculture de Jemappes ont le plaisir de vous inviter à leur première **BOURSE AQUARIOPHILE**

le 1er mars 2015 de 10 à 16h
(à partir de 8h pour les exposants.

en la salle Polyvalente du Parc de Baudour.
rue du Parc à 7331 BAUDOUR

Entrée 2€ donnant droit à une boisson.

Pour l 'inscription des exposants (2€ le m de table) :
Guy Leclercq 0471 07 48 19 leclercqguy01@skynet.be
M-F Descamps 0499 10 32 43 mf.descamps.botia@gmail.com

Si vous désirez avoir des informations plus détaillées sur certaines activités ou expositions proposées sur ces pages, consultez le site I.C.A.I.F sur **http://www.icaif.be**
Cliquez la date du premier jour de la manifestation qui vous intéresse dans le petit calendrier des manifestations sur la page d 'accueil côté gauche, vous obtiendrez ainsi de plus amples renseignements.

8ème Journées Internationales d 'Aquariophilie Marine Récif France les 16 et 17mai 2015 à Bischofsheim Alsace

Fédération Française d'Aquariophilie
Aquarium Passion

Vu sur le site http://www.fedeaqua.org

25 - BESANCON - Bourse de l'ASSOCIATION COMTOISE D'AQUARIOPHILIE
Date: **1 mars 2015**
Salle polyvalente - Rue de Vaire, 25360 Nancray, France
Contacts: 0033(0)3 81 56 52 55
http://aca.25000.unblog.fr

26 - MONTELIMAR - Bourse de l'AQUARIUM VIVAROIS
Date: **8 mars 2015**
Palais des bonbons et du nougat - 100 Route de Valence, 26200 Montélimar, France
Contacts: 0033(0)4 75 52 78 60 - 0033(0)6 24 78 68 62
aquarium.vivarois@gmail.com
http://www.aquarium-vivarois.com

L 'Association Aquariums, Terrariums et Bassins du BETTA de Buggenhout organise le **samedi 25 avril** de 14 à 19h une Journée **portes ouvertes** dans leur local de **MALDEREN,** Handelstraat, 75 avec de nombreux poissons et plantes pour bassins et aquariums.
avec café et crêpes pour tous les visiteurs.
Info: www.betta.be

Le Cercle PRISTELLA participe au 8ème salon du Bien-Etre et de la Santé

Entrée gratuite

Les 24-25-26 avril 2015 de 10 à 18h00

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

Programme général :
Vendredi 27 mars: Installation et mise en bacs
Jugement photos - Soirée discussion.
Samedi 28 mars : de 8h à 10h : enlogement des derniers poissons arrivés
de 10h à 12h : Jugement à huis clos.
Cette année encore, chaque duo de juges est totalement responsable de son groupe et choisira lui-même les 1er, 2ème et 3ème prix. Il n'y aura donc pas de Super Jury.
Tous les membres des différents Jury désigneront le Best of Show ainsi que les meilleurs poissons étranger et belge.
à 15h : Assemblée générale
à 15h30 :Conférence de Christian Cauvet (KCF) Sierra Leone, Guinée ...Souvenirs de pêche en Afrique.
à 17h: vente aux enchères de poissons spéciaux (la liste des p oissons annoncés sera publiée sur le site AKFB à partir du dimanche 15 mars 2015, mise à jour régulière).
Dimanche 29 mars: dès 8h, exposition ouverte au public et (10h) vente aux enchères des poissons exposés.

Arlon Aqua Club

03 mai 2015

Maison de la culture
(Parc des expositions)

ARLON

Arlon Aqua Club

19ème CONGRÈS CICHLIDÉS

Conférences du Dr Wolfgang STAECK

Renseignements: Philippe HOTTON Pascal PIERRE et réservations : 00/32/486 65 77 86
00/32/63 22 76 24

Programme:
8h00: Accueil des congressistes. Réception des poissons pour la bourse
10h00: Sur les traces d'Alexandre von Humboldt à travers le Venezuela: poissons des Rio Orinoco, Rio Casiquiare et Rio Negro
A 12h00: Repas en commun : plat froid 12€/personne sur réservation
14h00: Bolivie 2012: impressions d'un voyage de collecte
Vers 16h00: Ouverture de la **bourse aux Cichlidés**
****
cichlides.arlon@gmail.com

Le Club Aquariophile de LIBRAMONT organise une **Porte ouverte** et une **Bourse** aux poissons, plantes et matériels,
le dimanche 01 mars 2015
de 9h30 à 17h
Lieu: rue du Village, 17
6800 LIBRAMONT
Tél.: Alain Hautrive 0497.34.76.23
www.aqualibramontois.be
aqualibramontois@live.be

L'INTERCLUBS FRANCOPHONE I.C.A.I.F
VOUS INVITE A SA
9 ème GRANDE BOURSE AQUARIOPHILE
Poissons - invertébrés - plantes - Orchidées - Matériel
Le dimanche 31 mai 2015
de 10 à 15 h
Entrée 2 €
(une boisson comprise)
Salle André Guisset
rue do Bia Bouquet, 2
B-5001 BELGRADE (Namur)
Renseignements:
http://www.icaif.be
Tél.: 0476 24 72 70 ou
+32(0)81 40 15 88
Exempt de timbre - Editeur responsable: ICAIF
rue Taille d'Harscamps 24 5330 Assesse

Les Collemboles

Parmi toutes les nourritures vivantes susceptibles d'être élevées pour fournir un complément alimentaire à nos pensionnaires, je vous présente les Collemboles.

Les collemboles (Collembola) sont une classe de petits arthropodes pancrustacés (voire hexapodes selon les théories), souvent sauteurs.
Retenez le terme « sauteurs », pour le reste, je ne vais pas vous recopier *l'article Wikipedia : http://fr.wikipedia.org/wiki/Collembola*

De toutes les cultures de nourriture vivante, c'est pour moi la plus facile : souche ne nécessitant pas d'être repiquée, élevage en boîte fermée à température ambiante et à l'abri de la pleine lumière, alimentation simple et hebdomadaire (si on n'oublie pas) et absolument aucune odeur. Très petit inconvénient pour conjoint peu motivé, cette petite bête saute (des bonds de 3-4 cm) et est souvent prise pour une puce, ce qu'elle n'est pas : une évasion hors du milieu de culture n'est pas un drame car la collembole ne survivra pas en dehors de ce milieu.
Elle ne mord pas, ne pique pas.

Les collemboles se trouvent naturellement en pleine terre et si une culture peut être démarrée en exposant un pot de terreau à l'extérieur au printemps, il est plus sur pour obtenir une culture non parasitée de démarrer à partir d'une culture existante.

Pour démarrer, prendre une boîte alimentaire classique avec couvercle non percé, la remplir de terreau neutre (le bête terreau non enrichi pour géranium) au deux tiers et humidifier ce terreau : le terreau doit être humide mais non détrempé : les collemboles se sont pas aquatiques, elles se noient ….

Saupoudrez la couche de terreau d'alimentation : personnellement j'utilise une poudre constituée de 50% de farine alimentaire blanche et de 50% de flocons d'avoine, mais d'après la littérature, ces bestioles ne sont pas regardantes à leur alimentation.

C'est la même poudre que je redonne à peu près une fois par semaine quand la culture tourne à plein et que je vois que tout a été consommé : plutôt donner peu que trop : un excès de nourriture peut présenter une légère moisissure : ça ne coupera pas l'appétit des collemboles mais ça peut être à l'origine d'une légère odeur à l'ouverture de la boîte.

Ensemencer le milieu avec une cuillère à soupe de terreau prélevé dans la culture mère, fermer la boîte et placer n'importe où à l'abri de la lumière directe.
Pour une boîte de la taille exposée, il faut compter un mois avant de voir les collemboles grouiller et pouvoir commencer les prélèvements. Durant ce mois, une ou deux fois, soulever le couvercle : ajuster le taux d'humidité du milieu et éventuellement rajouter de la nourriture.

Normalement, une culture qui fonctionne se présente comme ceci :

Quand vous ouvrez la boîte, vous devez voir votre terreau grouiller de petits bestioles blanches.

Petit truc : elles sautent vraiment !
Avant d'ouvrir la boîte, tapoter le couvercle pour faire tomber celles qui se baladent dessus avant qu'elles ne sautillent partout.
(pour rappel, non envahissantes hors substrat, mais succès assuré auprès des dames)

Votre culture tourne bien, se pose le problème du prélèvement des bestioles pour les transférer dans les bacs : à la cuillère, on ne récolte que du terreau et les bestioles sautent ; à la pipette, il faut ménager une petite piscine dans laquelle on essaye de faire tomber les collemboles pour

pouvoir prélever le jus : difficile, les collemboles n'aimant pas l'eau, sautent pour y échapper et le volume capturé est vraiment ridicule.

J'ai donc trouvé une solution très satisfaisante : je me suis remis à boire pour obtenir une collection impressionnante de bouchons en liège que je dépose humides sur la culture : les petites bestioles se font un plaisir de les envahir.

(remarquer sur les photos, les petits amas de nourriture non encore dévorée).

Pour le nourrissage, prélever des bouchons sur la culture et les déposer à la surface du bac :

La plupart des collemboles vont tomber sur l'eau, celles qui colonisent le bouchon finiront par y passer quand les poissons viendront taper sur les bouchons.

Les collemboles ne nagent pas, se noient après un certain temps et restent en surface : à réserver donc aux poissons qui viennent manger un surface.

Pour de tous petits alevins généralement planqués, les micro-vers sont plus indiqués.

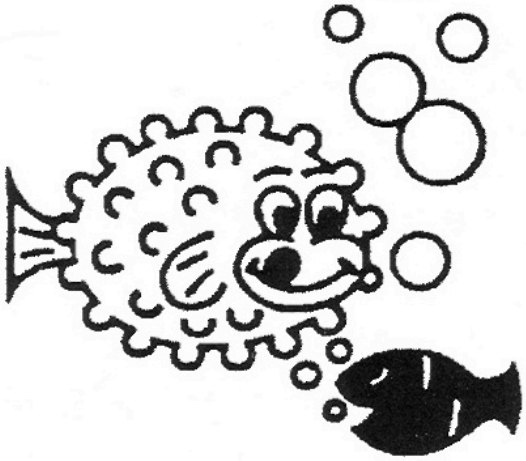
Remarque importante pour les bouchons : attention à utiliser exclusivement des bouchons en liège !!!
Les bouchons synthétiques ne présentent aucun intérêt : trop lisses, les collemboles n'y restent pas, imperméables, ils ne s'imprègnent pas d'eau, or j'assure l'humidification de la culture par rotation des bouchons : les bouchons qui quittent la culture sont remplacés par ceux qui ont servi précédemment et qui ont séjourné dans l'aquarium.

Facile, propre, sans odeur, sans entretien: que rêver de mieux !

*Reproduit avec l'aimable autorisation d'**Olibul**, du forum AQUA-BXL*
http://aquabxl.fr-bb.com/

www.histoiresdeaux.be

e — SHOP



500 aquariums sur 600 m2

HISTOIRES D' EAUX

EAU DOUCE - EAU DE MER
PLANTES TROPICA.®

SPECIALISTE INVERTEBRES
ARRIVAGES HEBDOMADAIRES

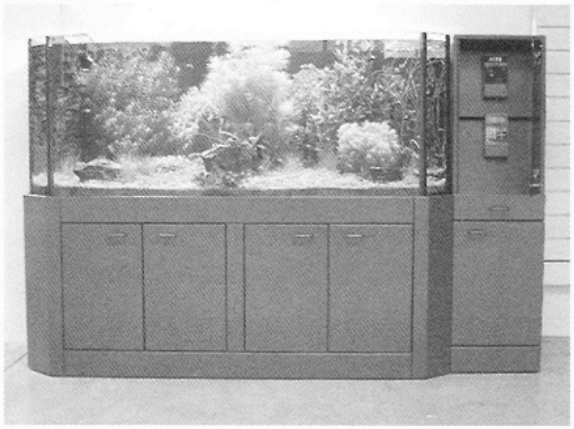
DELTEC RECIFAL de 2500 l.

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



NOLLMANN eau douce 600 l.

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

Belfius
Banque & Assurances

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

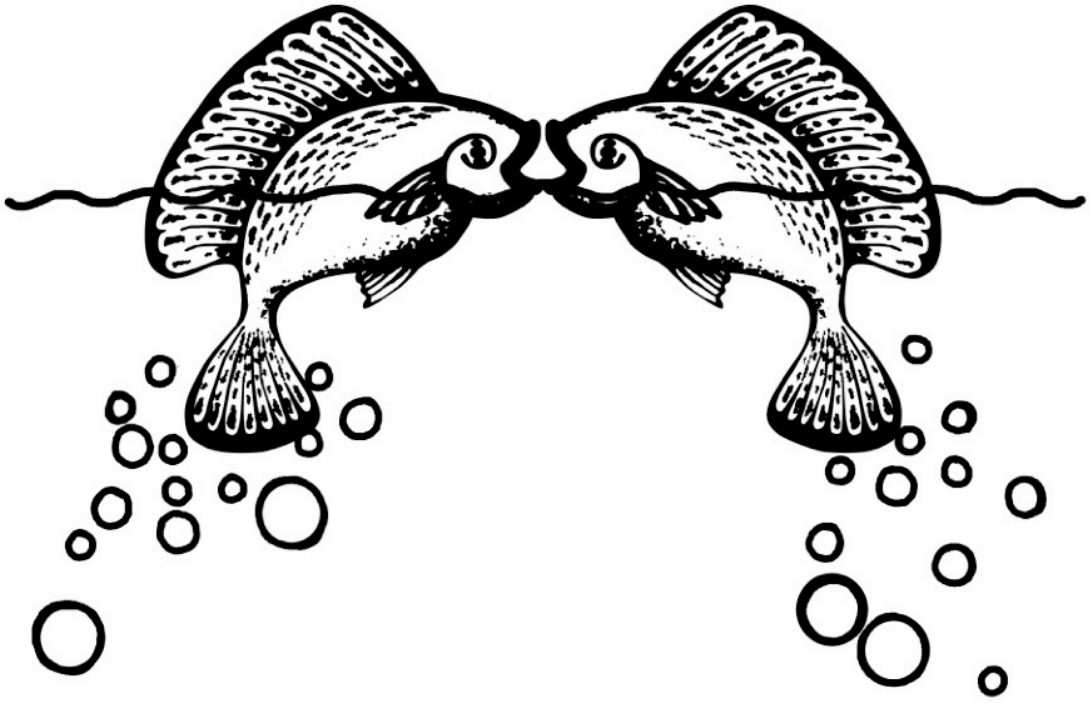
Gemeenteplein 6
1861 Wolvertem
02/272.06.30

Agentschappen
Wemmel - Meise - Strombeek - Wolvertem

Belfius

Le Vélifera
Asbl
Bulletin mensuel
(ne paraît pas en juillet et en août)
Bureau de dépôt : 1180 BRUXELLES 18
N° d'agréation : 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 :
Xavier CHOPIN Rue de la fenaison 13, 1083 GANSHOREN
xavier.chopin@gmail.com

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