

Le combattant

Classification :

Nom scientifique : *Betta splendens*

Nom commun : *Combattant, combattant du siam, Betta*

Famille : Osphronemidés

Statut : animal domestique (forme d'élevage)

Origine : Inde, Thaïlande, Cambodge, Laos, Malaisie.

Taille adulte : Mâle : 7.0 cm, Femelle : 6.0 cm

Zone de nage : Surface et milieu

Biotope : Il vit dans des eaux stagnantes très ombragées, dans les marais, les rizières et petits cours d'eau de faible profondeur où le substrat est composé de feuilles qui en se décomposant colorent l'eau et lui donne une teinte sombre et acidifie l'eau. Il apprécie les eaux tempérées voire chaudes (24°-28°), lentes et peu profondes. Dans des pays tels que la Malaisie, l'Indonésie et le Viet-Nam, subissent d'importantes précipitations, réparties sur une grande partie de l'année, et jouissent d'un climat équatorial où les variations thermiques sont relativement faibles. Les cours d'eau sont généralement peu profonds, et leur eau est douce et légèrement acide.

NON le Combattant ne vit pas dans une flaque d'eau !!! mais plutôt dans ce genre d'environnement :



Comabattant (femelle)



Biotope
d'un Betta.

Rizière : introduit
accidentellement ou
volontairement dans les
rizières, les Betta et d'autre
poisson comme les
gouramis mange les
insectes et autre larve dans
l'eau (lutte écologique
contre les nuisibles) et
apporte des protéines



Description : La forme originelle sauvage a les nageoires courtes et des couleurs peu vives.



Forme sauvage ou naturelle du Betta splendens
Animal sélectionné depuis le XIV^{ème} siècle pour les combats



La forme d'élevage ou « sélectionnée » : Ses couleurs et ses nageoires très développées en ont fait un des poissons les plus connus en aquariophilie. Mesurant jusqu' à 7 cm le corps du combattant est prolongé de nageoires très développées. Son corps comprimé latéralement, allongé avec un ventre plat et un dos arqué. La tête et les yeux ne sont pas grands et la bouche est retournée vers l'arrière. Il existe de nombreuses variétés de betta splendens à voiles courts, longs, en pointe... ainsi qu'un grand nombre de colori.



Comportement : les mâles sont réputés pour leur agressivité intra spécifique (surtout avec d'autre mâle mais aussi avec les femelles), ce qui a valu son nom à l'espèce. Cette agressivité n'est pas naturelle elle est le résultat de la sélection effectuée par l'homme en effet le combattant a longtemps été élevé dans

le but de faire des paris avant de devenir un poisson d'ornement. Le Betta splendens a un comportement territorial (surtout intra spécifique), solitaire.

Cohabitation : Le Betta (si il y a de la place dans l'aquarium !!) peut cohabiter avec des poissons paisibles comme des rasbora

Aquarium et les besoins de l'espèce :

L'objectif de l'aquariophilie est de recréer un biotope avec plus ou moins de précision. Les Betta n'ont pas besoins d'un grand volume mais des conditions minimum sont essentielles pour son bien être :

La température : Vivant dans un pays tropical, il apprécie les températures entre 25 et 28° car si l'eau est froide, il devient léthargique et plus sensible aux maladies. A 22° son organisme fonctionne au ralenti ce qui n'est pas naturel sur une longue période.

Filtration : Le Betta, par sa constitution (grandes nageoires) et son environnement d'origine, ne doit pas être mis dans un aquarium avec une filtration trop puissante (ca fatiguerait l'animal..). Cependant, tout aquariophile sait qu'un aquarium non filtré sera pas un lieu de vie pour un poisson en raison des composés azoté et du manque d'oxygène (le Betta ne vit pas dans des eaux sans oxygène mais peu oxygénées !!!). Ou alors, changer 100% de l'eau tous les 3 jours avant qu'elle devienne toxique (sans choc osmotique ou thermique !!).

De plus, un animalier doit montrer ses compétences professionnel et pour vendre un Betta dans un vase, pas besoins de connaître la technicité de l'aquariophilie.

Extrait de l'arrêté : en application en janvier 2015.

CHAPITRE VII

Dispositions spécifiques aux poissons

1. Hébergement et enrichissement

Le nombre de poissons par aquarium doit être adapté au volume d'eau et aux capacités de filtration et d'aération de l'aquarium.

L'eau fournie aux installations doit être correctement filtrée (naturellement ou artificiellement) afin d'éliminer les déchets et substances nocives pour les poissons. Les paramètres de qualité de l'eau sont maintenus dans des limites acceptables pour les espèces détenues. Les niveaux de filtration et d'aération tiennent compte de la densité de population des aquariums.

La concentration d'oxygène est appropriée aux espèces et au contexte dans lequel celles-ci sont détenues. Les variations de pH doivent être progressives.

La température est maintenue à l'intérieur de la plage optimale pour l'espèce de poissons concernée et tout changement doit avoir lieu graduellement.

Les poissons sont maintenus sous un flux lumineux et une photopériode appropriée aux espèces. Les aquariums sont couverts ou disposent de tous autres moyens pour éviter le saut des poissons.

Les matériaux de construction des aquariums ne doivent pas être toxiques à la mise en eau et ultérieurement. L'intérieur des aquariums reproduit autant que possible le milieu naturel des espèces et variétés détenues. Les poissons doivent pouvoir se dissimuler. Il est nécessaire de veiller à ce que les matériaux ou végétaux employés pour l'enrichissement environnemental, ainsi que divers produits, n'aient pas d'effet négatif sur les poissons-

2. Contacts sociaux

Les espèces vivant en banc (poisson rouge, guppy etc.) sont détenus en groupe sauf quand il est justifié de les isoler pour raisons sanitaires ou comportementales (dans ce cas, la durée de cet isolement doit être limitée).

Les groupes sont composés d'individus socialement compatibles. Des mesures sont prises pour éviter ou minimiser les agressions entre congénères, sans compromettre le bien-être des animaux.

3. Mouvement

Les poissons disposent d'une quantité d'eau appropriée, leur permettant de nager correctement, sans gêne et de conserver un comportement normal.

4. Entretien des aquariums et bassins

Les aquariums doivent être exempts de déchets en suspension. Les parois et le fond des compartiments sont nettoyés à intervalles réguliers pour éviter l'accumulation de détritus.

Dans les systèmes à circuit fermé, le nettoyage et la désinfection doivent être compatibles avec le maintien de conditions microbiologiques optimales.

Le matériel (époussettes, pinces etc.) est désinfecté avant et après chaque utilisation pour éviter les contaminations croisées.

Lors des opérations de nettoyage, il convient de veiller à minimiser le stress pour les poissons, en évitant leur manipulation.

L'aquarium pour Betta :

Petits volumes :

Le Betta peut se contenter d'un petit volume (20 à 30 litres et vivre seul) mais il faudra un système de chauffage (1 watt/ litre soit 25 watts) et de filtration. Le filtre aura un débit de filtration faible (moins de 1 fois le volume par heure) ou il est possible de « casser » le débit (faire une cascade, les filtres sont souvent équipé d'un réducteur de débit, mettre un décors devant la sortie du filtres). L'idéal est un filtre sous sable même si il est de moins en moins commercialiser, c'est un bon filtre biologique pour un seul poisson peu salissant.



Volume plus important :

Il est pas conseillé de mettre un Betta dans un aquarium trop haut, surtout si votre poissons à des nageoire particulièrement développées. Mais il existe des aquarium adapté a cela.

1^{ère} Le Bac a tortue :

2^{ème} : aquarium ordinaire mais pas remplis :

3^{ème} : Un aqua-terrarium



Couvercle : oui, Parce que les Bettas sont de bons sauteurs. D'autre part le couvercle conserve une humidité et une température favorables à la respiration atmosphérique du Betta.

Eclairage : oui pour la photopériode et les plantes (créer des zones ombragées pour vos Bettas).

Paramètres d'eau :

pH : acide à neutre (6 à 7) . $\text{NO}_2 \leq 0.1 \text{ mg/l}$ (dangereux à partir de 0.5 mg/l $\text{NO}_3 \leq 50 \text{ mg/l}$

Eau douce : GH = 5 à 10°all

Température : 25 à 26°C (28 pour la reproduction).

L'alimentation:

C'est un prédateur carnivore, l'idéal est donc de donner du vivant: vers de vase, artémias, daphnies, larves de moustique, drosophiles, tubifex. Il accepte aussi des paillettes mais il vaut mieux alterner la nourriture.

Particularité des Bettas et autres poissons d'Asie :

Un « organe de respiration annexe », utilisé pour extraire l'oxygène de l'air :

Le labyrinthe est un organe situé dans la tête des BÉLONTIDÉS, ANABANTIDÉS (Anabantidae), OSPHRONEMIDAE des familles de poisson dont certains membres, comme le Betta (Betta splendens) et le Gourami nain (Colisa lalia), sont très connus. Le labyrinthe est une structure tubulaire, fortement vascularisée, qui permet à l'oxygène de passer dans le sang à partir d'air pompé directement à la surface de l'eau. Notons que le labyrinthe est un organe respiratoire d'appoint et ne peut fonctionner longtemps seul sans entraîner la mort du poisson



Trichopsis



Ctenopoma



Gourami

Reproduction :

Bac de reproduction

Il faut également un bac de reproduction, d'une contenance entre 10 litres et 40 litres de préférence.

Chauffé entre 26 - 29 degrés. Remplis de cachettes (pierre , abri , plantes , etc...) pour que la femelle puisse se cacher si le male l'attaque

Un support flottant (décors qui sort de l'eau, plantes flottantes, etc...) peut permettre au male de construire des nids

La femelle doit présenter des rayures verticales (seulement pour les femelles a corps sombre), avec le ventre légèrement gonflé (par les œufs). Le male doit construit un nid de bulles et semble prêt à se reproduire avant de lui présenter la femelle.



Une fois l'accouplement terminé il faut retirer la femelle, le mâle s'occupera seul des œufs. A partir de ce moment il ne faut plus nourrir le male.

Les œufs vont éclore en 48h environ, les premiers jours les alevins ne seront pas nager et le male continuera à s'en occuper.

Les variétés dites « selection »

Liste des différentes variétés de *Betta Splendens*

Queue de voile

La variété la plus commune. La nageoire se présente sous la forme d'une grande voile.

Crowntail

La voilure se termine en pointes hérissées. Cette forme est particulièrement impressionnante !



Queue de peigne

Variété issue du croisement entre la forme queue de voile et *Crowntail*



Double tail

Sur ce type de *Betta*, la nageoire caudale est séparée en 2 en son centre on parle alors de queue double.



Plakat

Variété appelée tout simplement *Betta* à nageoires courtes. Faire la différence entre mâle et femelle est pour certains spécimens de cette variété compliquée.



Rosetail, Fantail, Feathertail

Tous ces termes désignent une même variété de *Betta Splendens* arborant plus de 32 ramifications au niveau de la voilure rappelant ainsi une plume ou un éventail.



Spadetail

La queue se termine en pointe



Overhalfmoon

Cette fois la nageoire s'ouvre à plus de 180° contrairement à la variété *Halfmoon*.



Giant

Le *Betta géant* peut dépasser les 12 centimètres. Il existe également le *Half Giant* qui atteindra quant à lui 9 centimètres maximum.