



INTERNATIONALE GEMEINSCHAFT FUR LABYRINTFISCHE

COMUNITA INTERNAZIONALE PER ANABANTIDI

COMMUNAUTE INTERNATIONALE POUR LES LABYRINTHIDES

INTERNATIONAL ANABANTOIDS ASSOCIATION

Ami(e)s Aquariophiles,

Cette circulaire a été éditée afin que les aquariophiles francophones intéressés par les Labyrinthidés fassent connaissance avec la C.I.L.

Qu'est-ce que la C.I.L. ?

La C.I.L. (Communauté Internationale pour les Labyrinthidés) est un groupement international d'aquariophiles qui ont pour but l'élevage, la reproduction et la conservation d'une famille de poissons : les "Labyrinthidés". Cette association à vocation spécifique regroupe des aquariophiles du monde entier.

But de la C.I.L.

La C.I.L. a pour objectif de diffuser dans la mesure de ses disponibilités des espèces rares, très souvent hors commerce, à ses adhérents, pour qu'ils en assurent la conservation. Ces élevages et reproductions font ensuite l'objet d'articles et de descriptions qui sont comparés entre les éleveurs des différents pays et diffusés dans LE MACROPODE (revue de la C.I.L.).

La conservation de certaines espèces en voie de disparition ou extrêmement rares, n'est confiée qu'aux éleveurs confirmés qui doivent être en mesure d'en assurer la reproduction puis la diffusion.

Que vous propose la C.I.L. ?

En tant qu'adhérent, tous les deux mois vous parviendra une revue intitulée "LE MACROPODE" éditée en langue française.

Deux fois par an, au printemps et en automne, est organisée dans l'un des différents pays d'Europe, une bourse d'échange précédée de conférences avec projection de films ou de diapositives.

Chaque année, une série de six diapositives sélectionnées est à votre disposition moyennant un supplément de cotisation.

Que vous demande la C.I.L. ?

Nous recherchons des aquariophiles qui seraient en mesure d'élever des Labyrinthidés et d'en conserver les souches (une liste de maintenance communiquée chaque année vous donnera le nom et l'adresse de chaque détenteur de souches).

Les adhérents de chaque nationalité sont rassemblés en groupes régionaux qui organisent des rencontres en dehors des réunions officielles de la C.I.L.

Cotisation

La cotisation annuelle est de : **30 €**
(achat facultatif des 6 diapositives annuelles : 8 €)

Le versement de votre cotisation est à faire parvenir à :

Michel DANTEC
C.I.L. FRANCE
35, rue André Malraux
F-41000 BLOIS

-Bien vouloir libeller son chèque à l'ordre de C.I.L. France-

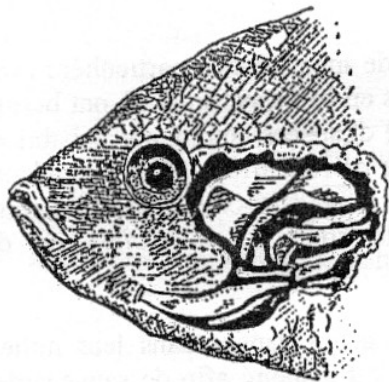
<http://cil.france.free.fr>

LES LABYRINTHIDES

Sous la dénomination de Labyrinthidés (Anabantoïdes) sont regroupés des poissons aux comportements les plus divers, ayant la faculté de construire un nid de bulles ou de pratiquer une incubation buccale.

Ce sont des poissons d'eau douce, subtropicaux et tropicaux. Leur répartition géographique naturelle se limite à l'Afrique et à l'Asie.

Les Labyrinthidés sont des poissons ayant un organe auxiliaire de respiration qui permet l'absorption de l'oxygène de l'air.



Belontia signata

Pl. Chevalier '96

Le labyrinthe, organe auxiliaire de respiration, richement vascularisé.

La famille des ANABANTIDAE

Auparavant, c'est sous ce terme que l'on désignait tous les Labyrinthidés.

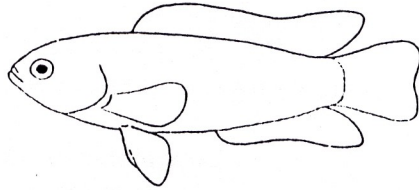
Aujourd'hui, cette famille regroupe quatre genres.

Le genre *ANABAS*

Inde, Malaisie, Asie du Sud Est.

Taille : 250 mm

Dénoté le plus couramment sous le vocable de Perche grimpeuse.



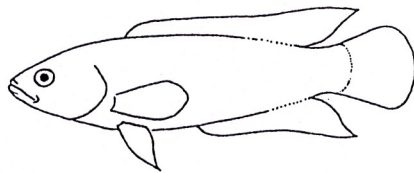
Le genre *SANDELIA*

Afrique du Sud.

Taille : de 140 à 180 mm.

Deux espèces forment le genre.

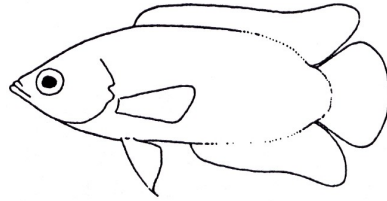
Un programme de protection est soutenu par la C.I.L.



Le genre *CTENOPOMA*

Bassin du Niger, du Congo et du Zaïre.

Taille : supérieure à 100 mm.

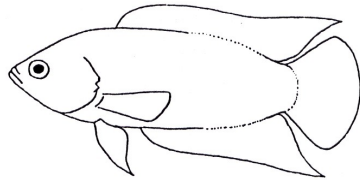


D'une façon générale, ce sont des poissons très remuants.

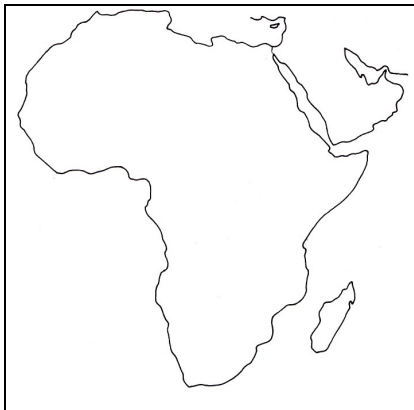
Le genre *MICROCTENOPOMA*

Bassin du Niger, du Congo et du Zaïre.

Taille : inférieure à 100 mm.



Ce sont des constructeurs de nid de bulles.



La famille des BELONTIIDAE

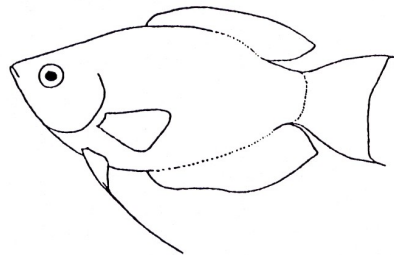
De création récente, cette famille regroupe des poissons de l'ancien monde, principalement en Asie.

On y trouve des poissons incubateurs buccaux, d'autres construisant un nid composé de bulles d'air enrobées de salive, avec quelquefois des débris de plantes pour renforcer la solidité du nid.

Le genre *SPHAERICHTHYS*

Sumatra, Bornéo

Taille : environ 50 mm

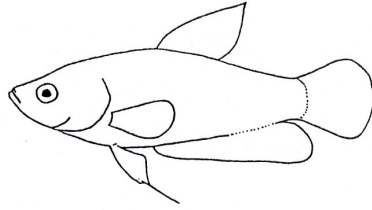


On connaît ces jolis, mais fragiles, petits poissons sous le nom de Gourami chocolat.

Ils aiment une eau acide et ambrée.

Le genre *PARASPHAERICHTHYS*

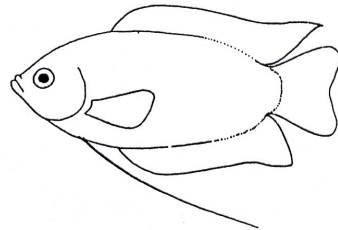
Myanmar



Très proche du genre précédent.

Le genre *COLISA*

Inde

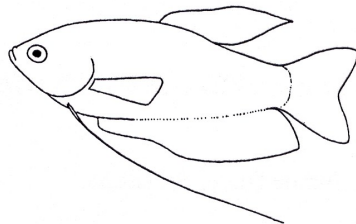


Taille : de 40 à 100 mm

Poissons très colorés, appelés aussi Gouramis nains.

Le genre *TRICHOGASTER*

Péninsule Malaise, Sumatra.



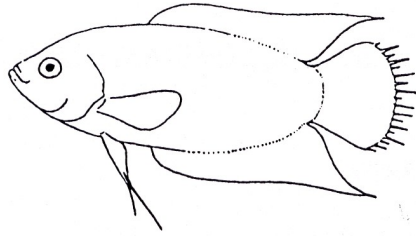
Taille : de 120 à 200 mm

Autrement dit, le Gourami mosaïque, le Gourami lune !

Le genre *BELONTIA*

Sri Lanka

Taille : de 150 à 200 mm

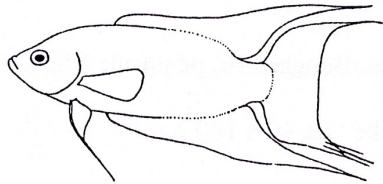


Ce sont des poissons de bonne taille, aimant les bacs spacieux.

Le genre *MACROPODUS*

Chine, Corée, Vietnam.

Taille : de 60 à 120 mm

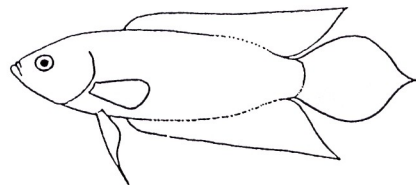


Une espèce porte l'agréable nom vernaculaire de Poisson paradis.

Le genre *PSEUDOSPROMENUS*

Sud de l'Inde

Taille : de 65 à 70 mm



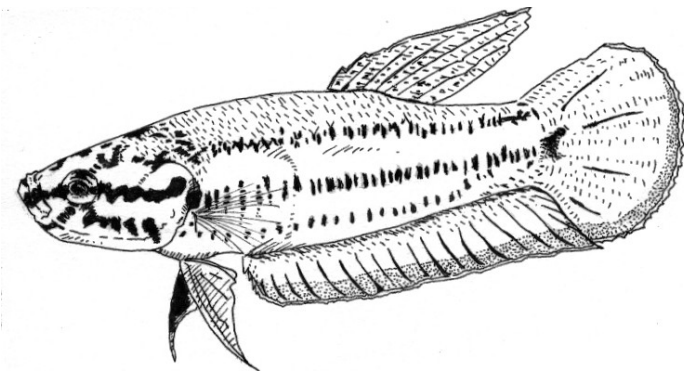
PORTRAIT

BETTA PICTA

un incubateur buccal à la portée de tous

Lorsque l'on parle de *Betta*, c'est d'emblée *Betta splendens*, ou Combattant, qui est identifié comme tel. Il est certain que ce poisson a un passé très intéressant avec l'évolution des formes de sélection. Mais il existe à ce jour plus d'une quarantaine d'espèces de *Betta*, dont *Betta picta*. Loin de concurrencer son proche parent, *Betta picta* a une robe plus sobre. La femelle présente trois bandes sombres sur les flancs qui se transforment en patron tacheté lorsque le poisson est effrayé. Quant au mâle, un large liseré brun-violet marque la nageoire anale ainsi que la partie inférieure de la caudale, le tout bordé d'un filet bleu-turquoise. La couleur du fond du corps est brun-rouge, à peine marquée de bandes plus sombres qui n'apparaissent qu'en période de stress.

Betta picta est un petit poisson d'environ 6 cm qui nous arrive de Java et de Sumatra. Il vit plus souvent dans des eaux courantes que dans des eaux stagnantes. De ce fait, il ne peut construire un nid de bulles, et l'espèce a évolué vers l'incubation buccale. C'est un poisson que l'on rencontre jusqu'à une altitude de 800 à 1000m. Pour sa maintenance, il préfère une eau dont la température est comprise dans la fourchette des 20 à 24°C. Il peut supporter une hausse de température occasionnelle, mais à long terme cela le rend plus sensible envers les maladies qu'il ne contracte que rarement. C'est donc un poisson robuste, facile à élever.



Plusieurs poissons peuvent cohabiter dans un volume de 60 à 80 litres. Une plantation laissant une zone libre, et quelques abris composés de racines ou demi-noix de coco rassurent les poissons. Leur comportement est ainsi plus naturel. Cet aménagement est idéal pour que les mâles puissent se retirer à l'abri et incuber en

paix. Chez cette espèce, l'agressivité est nulle à modérée, aussi bien envers leurs congénères que vis à vis d'autres hôtes. Monopolisant le plus souvent la moitié inférieure du bac, il est possible de faire cohabiter des poissons de même origine, que se soit d'autres *Anabantoïdes* ou quelques espèces commensales. Il suffit de respecter des paramètres identiques pour l'eau et la température.

Une eau légèrement douce, pH entre 6.5 et 7, et une dureté inférieure à 10°TH convient. Un léger courant d'eau produit par le filtre assure un brassage suffisant du milieu aquatique. *Betta picta* a un solide appétit. Il apprécie particulièrement les proies vivantes telles daphnies ou larves de moustiques. Les drosophiles sont englouties avec délectation. Il ne faut pas oublier que dans la Nature, les poissons mangent surtout les insectes tombés à l'eau. En cas de pénurie, la nourriture congelée le contente.

Lors de la reproduction, qui réussit parfaitement en bac d'ensemble, il est préférable de fournir un bac spécifique. L'accouplement a lieu à proximité du sol. La femelle prend l'initiative en touchant les flancs du mâle. Puis, le mâle enlace le corps de la femelle en incurvant le sien en U et la retourne, à la manière typique des *Anabantoïdes*. Les oeufs tombent sur la nageoire anale du mâle qui se dégage ensuite. La femelle prend un à un les oeufs en bouche et les recrache devant le mâle qui tente de les attraper. C'est un véritable jeu pour les poissons et un spectacle merveilleux pour l'éleveur qui assiste à cette scène. Sitôt le dernier oeuf ramassé, la gorge dilatée, le mâle se retire dans une cachette pendant les 11 jours que dure l'incubation. Seuls quelques mouvements de mastication et la prise d'air en surface troublent la retraite calme du mâle.

A ce stade, il est conseillé de retirer la femelle. Les alevins, entre 40 et 80 en moyenne, sont recrachés sur la journée. Le mâle est retiré délicatement et mis à part afin qu'il se nourrisse convenablement avant une nouvelle ponte. La durée de l'incubation l'a quelque peu fatigué. Quant aux alevins, ils mangent dès la naissance des proies fines comme les nauplies d'Artémia ou du plancton de mare. Très vite il faut passer aux vers Grindal, puis aux vers de vase ou toutes autres proies vivantes ou congelées. La période critique de la formation du labyrinthe se passe sans encombre. A trois mois, ils atteignent la taille adulte. Avec des changements d'eau fréquents et une bonne alimentation, les poissons sont matures vers 4 à 5 mois.

Bibliographie : LE MACROPODE

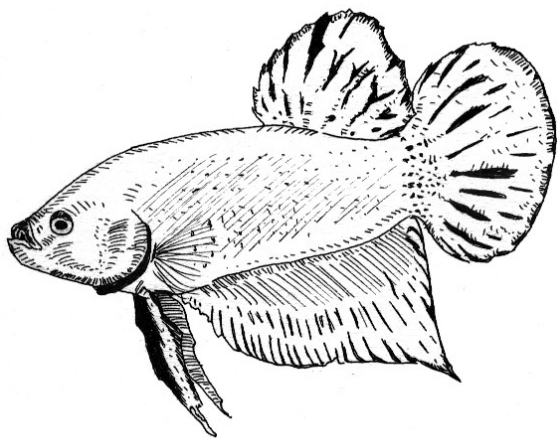
PORTRAIT

BETTA SPLENDENS **un constructeur de nid combatif**

C'est le plus connu de la famille ! On le rencontre dans chaque magasin d'aquariophilie sous la forme de Combattant à nageoires voilées, et pratiquement dans toutes les couleurs. Cependant, il faut savoir que la forme naturelle est à nageoires courtes, et que c'est l'Homme qui a contribué à l'évolution des formes et des couleurs par de multiples sélections.

Betta splendens est aussi appelé Combattant du Siam, puisqu'il provient de cette région. En fait, cette espèce colonise une grande partie du Sud-Est Asiatique. Toutefois, il est difficile de dire à quel point l'Homme a contribué à son expansion. D'après LINKE, *Betta splendens* ne se trouverait à l'état sauvage qu'en Thaïlande. C'est un poisson qui aime tout spécialement les eaux riches en plantes des mares et rizières. Le fait de posséder un labyrinthe lui permet de supporter des températures élevées dans les eaux pauvres en oxygène.

L'agressivité du Combattant n'est plus à décrire ; sa pugnacité a d'ailleurs été sélectionnée par les Thaïs pour le combat. Malgré son comportement agressif naturel, il n'est cependant pas antisocial. En effet, il peut vivre en aquarium communautaire avec de nombreuses espèces. Il faut seulement éviter celles qui ont de grandes nageoires, ou au contraire celles qui s'y attaquent. L'agressivité intraspécifique est assez importante, mais il est toutefois possible de maintenir plusieurs spécimens dans un bac de grande capacité, et très bien planté. Lorsqu'ils se rencontrent, les mâles paradent, mais il n'y a normalement pas de véritable combat ; la fuite de l'un des antagonistes est préférée.



Un couple de Combattant convient parfaitement pour un bac d'une capacité de 40 litres environ. La femelle devra seulement disposer de nombreuses cachettes sur le fond -demi noix de coco ou pot à fleur-, mais aussi en surface par la présence de plantes flottantes. Pour la reproduction de ce magnifique poisson, un faible volume suffit. Le mâle et la femelle sont introduits ensemble dans l'aquarium à condition que celui-ci soit bien garni en cachettes. Sinon, la méthode la plus sûre consiste à installer une séparation entre les deux poissons -vitre ou bac plastique flottant-. Une fois le nid de bulles achevé par le mâle, et que le patron de la femelle est barré de bandes verticales, les poissons peuvent être mis ensemble. Alors, un véritable spectacle de danse nous est offert, entrecoupé par quelques vives poursuites. Puis, les premiers enlacements ont lieu sous le nid. Essais infructueux qui aboutissent ensuite avec la ponte. Celle-ci peut durer entre deux et quatre heures. La ponte terminée, il est sage d'ôter la femelle et de laisser le mâle s'occuper seul des oeufs qu'il replace dans le nid, puis des jeunes qui naissent 24 heures plus tard pour arriver au stade de la nage libre au bout de 48 heures. A ce moment, il est prudent de retirer le mâle.

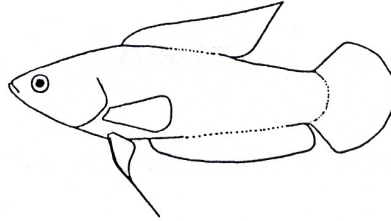
Au début, les alevins doivent être nourris avec des micro-vers, puis les nauplies d'Artémia font l'affaire. Pendant la période de formation du labyrinthe, entre trois et quatre semaines, il suffit d'éviter les courants d'air en surface par la présence d'un couvercle bien étanche. Les alevins grossissent sans problème, ce qui vous amène rapidement à séparer les mâles. Malgré son soit disant mauvais caractère, *Betta splendens* est un poisson attachant. Alors, n'hésitez pas !

Bibliographie: LE MACROPODE

Le genre *PAROSPHROMENUS*

Asie du Sud Est, Péninsule Malaise.

Taille : de 35 à 40 mm

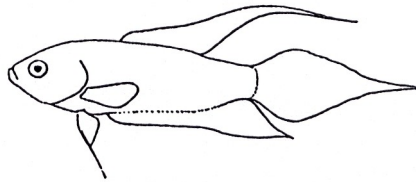


Le genre *MALPULLUTTA*

Sri Lanka

Taille : 70 mm.

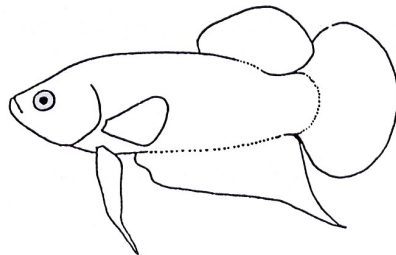
Une espèce dans le genre.



Le genre *BETTA*

Thaïlande , Cambodge.

Taille : de 40 à 120 mm.

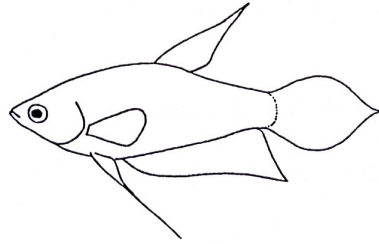


Le nom vient du javanais " Wader bettah". C'est le genre où sont représentées le plus d'espèces, plus de 40 à ce jour.

Le genre *TRICHOPSIS*

Vietnam, Sumatra, Péninsule Malaise

Taille : de 50 à 80 mm

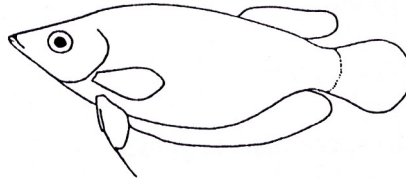


Trois espèces composent ce genre, beaucoup plus connu sous le nom de Gourami grogneur.

Le genre *CTENOPS*

Bangladesh

Taille : de 75 à 100 mm

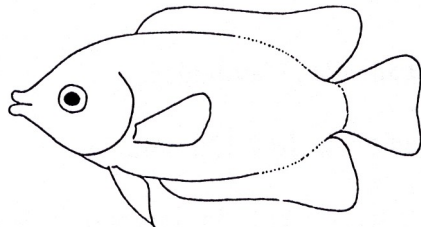


Une espèce dans ce genre très particulier.

La famille des HELOSTOMIDAE

Asie du Sud Est

Taille : jusqu'à 300 mm.



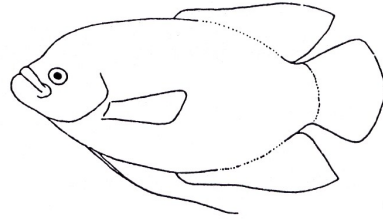
Un seul genre, le Kissing ou le Gourami embrasseur. Connu par sa couleur rose et ses lèvres charnues, il faut savoir aussi qu'il existe une variété verte.

La famille des OSPHRONEMIDAE

Asie du Sud Est.

Taille : jusqu'à 600 mm.

C'est le Gourami géant ! De par sa taille, il lui faut un aquarium spacieux.

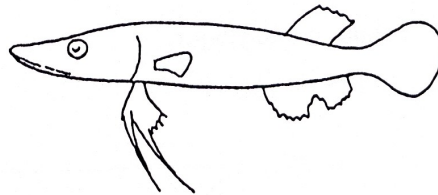


La famille des LUCIOCEPHALIDAE

Asie .

Taille : de 150 à 200 mm.

Un seul genre. C'est un prédateur.

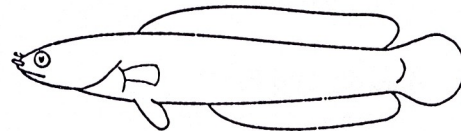


La famille des CHANNIDAE

Asie.

Taille : de 300 à 900 mm.

Près de 20 espèces composent cette famille plus connue sous le nom de Poisson tête de serpent. Ce sont de gros prédateurs.



La famille des BADIDAE

Inde

Taille : de 30 à 60 mm.

Famille monotypique.

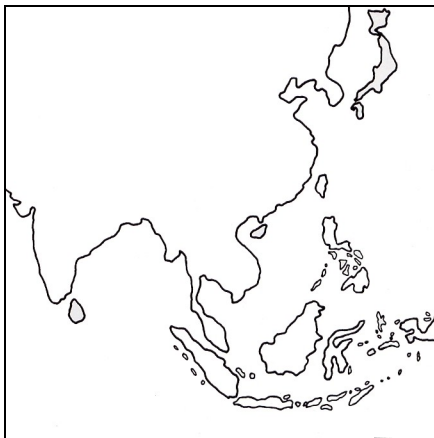
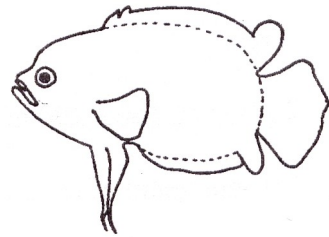


La famille des NANDIDAE

Nord de l'Amérique du Sud, Afrique tropicale occidentale, Inde, Asie du Sud-Est.

Taille : jusqu'à 150 mm.

Poissons prédateurs et très voraces.



LES FORMES DE SELECTION

Les Labyrinthidés sont maintenus en aquarium depuis très longtemps. C'est pourquoi certaines espèces ont tout particulièrement intéressé les éleveurs. Ces derniers ont cherché à travailler les formes et les couleurs de ces poissons. Les genres *Betta*, *Colisa* et *Trichogaster* en sont aujourd'hui la preuve.

De tous ces poissons, il en est un fort connu, c'est le célèbre *Betta splendens*, plus communément appelé "Combattant du Siam", qui suscite le plus d'engouement pour la sélection.

Si il est aujourd'hui tel qu'il se présente, c'est grâce à la persévérance de l'Homme, qui d'une forme sauvage aux nageoires courtes et multicolores, en a fait une véritable bête de concours avec des nageoires longues (voile, delta, demi-lune) et des couleurs variées.

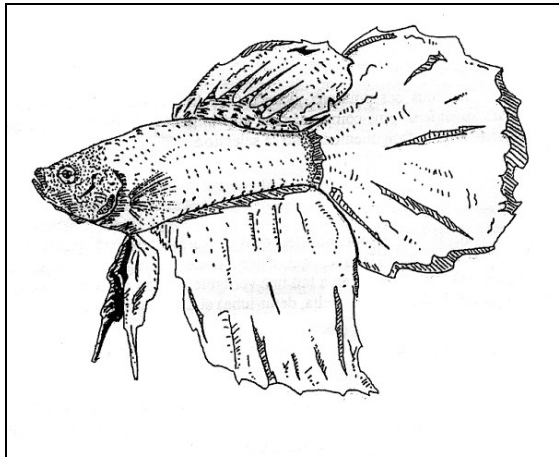


C'est un travail difficile, demandant des notions de génétique. Afin de fixer les caractères désirés, il faut de la patience et de la rigueur, mais elles sont largement récompensées lorsque l'on a élevé un champion.

Les éleveurs ont la possibilité de mesurer leurs compétences lors de concours internationaux. Un standard strict permet de classer les poissons. Ils sont jugés sur leurs formes, leurs couleurs et leur comportement.



Association spécifique à l'élevage du *Betta splendens*, l'IBSC (International Betta Splendens Club) est plus particulièrement en charge de la section éleveur de *Betta splendens* au sein de la CIL.



Texte, cartes, photographies & dessins : copyright C.I.L.

COMMUNAUTE INTERNATIONALE POUR LES LABYRINTHIDES
CIL France - Michel Dantec - 35, rue André Malraux F- 41000 BLOIS
Tel: (0033) 2 54.43.28.63

BULLETIN D'ADHESION

Je soussigné(e),

Nom, prénom
Adresse, rue, numéro
Ville, code postal, pays
N° de téléphone
E-mail
Profession

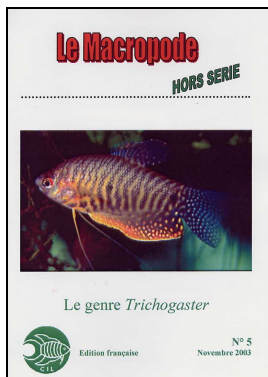
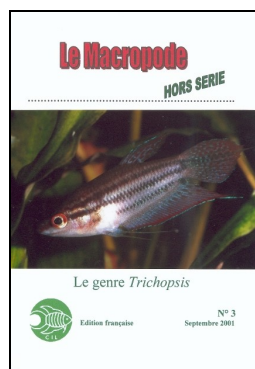
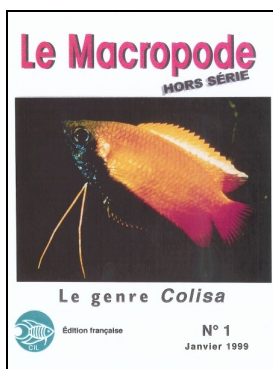
Demande mon inscription en tant que membre actif de la C.I.L. et joins le montant de ma cotisation, soit Euros.

Les informations recueillies dans la présente proposition ne seront utilisées qu'aux besoins de l'association, et ne feront l'objet de communications extérieures que pour satisfaire des obligations légales et réglementaires. Elles pourront donner lieu à l'exercice du droit d'accès dans les conditions prévues par la loi N°78-17 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés du 6 Janvier 1978. Le soussigné peut demander communication et rectification de toutes informations le concernant qui figureraient sur tous fichiers à l'usage de la C.I.L. Il autorise cette dernière à porter les informations reçues (Nom, prénom, adresse, etc...) sur la liste des membres de la C.I.L. Liste rendue publique aux adhérents de notre association.

Date et signature,

Pour les moins de 18 ans, date de naissance et signature des parents.

LES HORS SERIES DE LA C.I.L.



Prix unitaire du numéro hors série : 5 €

(pour l'étranger, nous consulter)

Commande à adresser (accompagnée du règlement) à :

CIL France
Michel Dantec
35 rue André Malraux
41000 Blois

- Lors de votre commande, ne pas oublier de noter vos coordonnées pour l'expédition postale.

- Les hors séries sont disponibles au format PDF.