

Dimorphisme sexuel et reproduction

chez **LE COMBATTANT**

Betta splendens (Osphronémidés)

DIMORPHISME



Les mâles sont plus gros et possèdent des nageoires dorsales et anales très développées, avec des couleurs très vives.



Les femelles sont plus petites et possèdent des nageoires plus petites, avec des couleurs plus ternes.

REPRODUCTION

Lorsqu'il est prêt, le mâle va faire sa parade, et il va entraîner la femelle sous un nid de bulles qu'il a préalablement construit. Il va ensuite enlacer la femelle qui va alors libérer des œufs qui sont fécondés au passage par les spermatozoïdes que le mâle émet. Les œufs tombent vers le fond, le mâle les récupère dans sa bouche et les place dans son nid de bulles. Juste après, le mâle chasse la femelle pour qu'elle ne vienne pas manger ses propres œufs. C'est le moment de sortir la femelle de l'aquarium et la remettre dans son habitat.

Le mâle va ensuite s'occuper des œufs qui vont éclore après 36 à 48h d'incubation.

Durant leurs premiers jours, les alevins vont se nourrir de leur vésicule vitelline (une petite poche pleine de nutriments essentiels), puis ils s'alimenteront de minuscules organismes aquatiques (Nauplies d'Artémias).

À l'âge de trois mois, on peut réellement distinguer les mâles des femelles, et c'est à cette période qu'il faut commencer à les séparer pour éviter les combats et le stress.



SOURCES

- <https://www.jurabetta.com/reproduction-et-protocole.html>
- <https://mon-poisson-combattant.fr/tout-savoir-sur-le-poisson-combattant/>

Fiche réalisée par les BTS TC Univers Jardins & Animaux de Compagnie



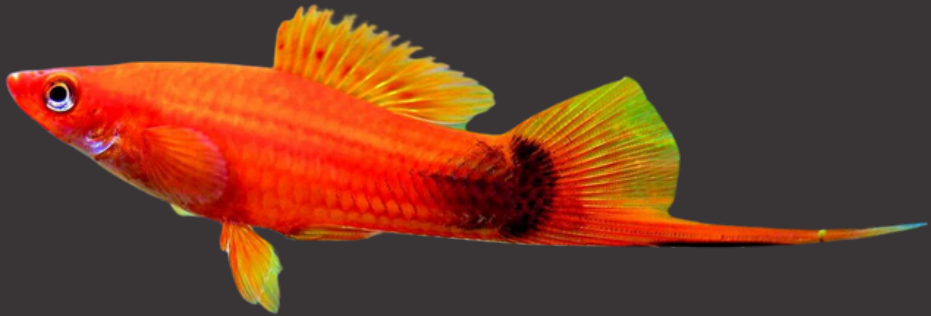
Animalerie
Pédagogique

Dimorphisme sexuel et reproduction

chez **LE XIPHO**

Xiphorus helleri (Poeciliidés)

DIMORPHISME



Les mâles se distinguent par un gonopode épée au niveau de la nageoire caudale.



Les femelles sont plus petites et possèdent des nageoires plus petites.

REPRODUCTION

Les mâles ne s'apprécient pas entre eux.

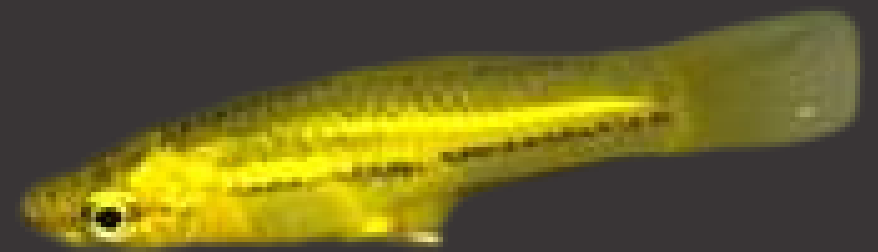
Il faut maintenir plusieurs femelles pour un mâle (3 à 4 pour un seul mâle).

Les xiphos sont ovovivipares. Les alevins sortent vivants et sont capables de se nourrir seuls. Une femelle peut avoir entre 50 et 120 alevins par portée, en moyenne tous les mois. Pour éviter que les alevins grandissent de façon anarchique, il est préférable d'avoir un bac avec l'eau bien oxygénée, les trop grandes concentrations de matières azotées, sont souvent dans les aquariums trop petits, et donc à éviter.

Les alevins sont capables de se nourrir seuls dès la naissance.

Cependant, il est préférable de séparer les alevins des parents, qui n'en feraient qu'une bouchée.

Et si vous lisez que le taux de mâle et de femelle dans une portée est directement proportionnel à la température de l'eau, sachez que rien n'est prouvé.



SOURCES

- <https://www.fishipedia.fr/fr/poissons/xiphophorus-helleri>
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Xipho>

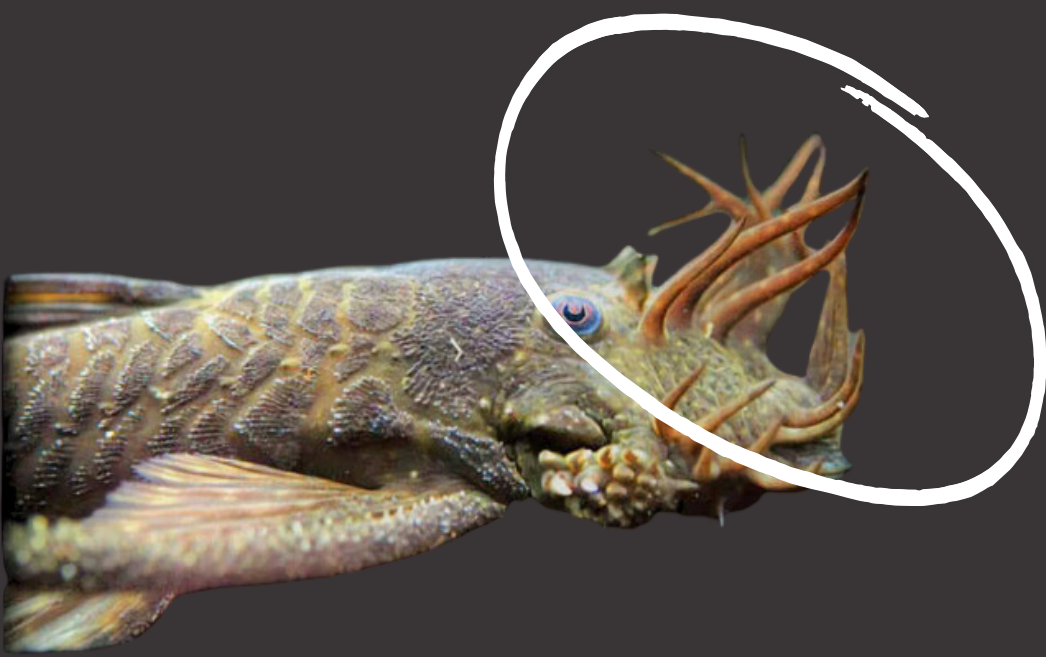


Dimorphisme sexuel et reproduction

chez L'ANCISTRUS

Ancistrus temmincki (Loricariidès)

DIMORPHISME



Ce qui différencie le mâle et la femelle chez l'ancistrus, c'est la présence d'épines érectiles sur le museau du mâle. Il n'est donc possible de réaliser le sexage qu'à la maturité sexuelle.

REPRODUCTION

Les Ancistrus sont des poissons ovipares, ce qui signifie qu'ils pondent des œufs. Le processus commence lorsque la femelle dépose une grappe d'œufs en forme de raisin sur une surface, généralement la vitre de l'aquarium.

Ensuite, le mâle Ancistrus joue un rôle essentiel dans la reproduction. Il s'occupe des œufs et des jeunes, les nettoie et les ventile pour assurer leur développement. Pendant cette période, il veille à ce que les œufs soient bien oxygénés. Après environ 5 à 8 jours, les œufs éclosent.

Les petits Ancistrus se nourrissent alors de leur sac vitellin, qui contient des réserves nutritives.

Les Ancistrus atteignent leur maturité sexuelle vers l'âge d'un an.

Une fois matures, ils peuvent pondre jusqu'à une centaine d'œufs par ponte.



SOURCES

- <https://www.aquaportail.com/fiche-poisson-561-ancistrus-sp.html>
- <https://www.aquavipare.fr/ancistrus/ancistrus.php>



Dimorphisme sexuel et reproduction

chez **LE SCALAIRE**

Pterophyllum scalare (Cichlidés)

DIMORPHISME

Il est impossible de le repérer chez les jeunes. Les mâles et les femelles ont une forme identique. En période de frai, l'organe sexuel est visible et permet alors de les différencier.



Chez le mâle, la papille génitale se nomme spermiducte. Elle est pointue et dirigée vers l'avant.



Chez la femelle, l'oviducte est plus gros, arrondi, plus court, et dirigé vers l'arrière. À l'approche de la période de frai, l'abdomen est plus rebondi.

REPRODUCTION

Pour obtenir un couple qui s'entend, il faut acheter 5-6 jeunes scalaires (dans 2 ou 3 magasins différents pour éviter la consanguinité) et les laisser grandir ensemble. Les couples se forment au bout de 6 à 9 mois.

Il faut compter pour un 1 couple, 250 litres. Les scalaires sont très faciles à faire pondre, mais l'élevage des jeunes peut présenter des difficultés. À cause des autres poissons et du manque de cachettes. Le couple va commencer par nettoyer un support dans le bac : une plante à large feuille, une pierre, paroi du bac...

La femelle va pondre entre 100 et 300 œufs (ovipare) durant 2 ou 3 heures.

Elle dépose ses ovules en ligne et le mâle va les féconder. Les parents mangent généralement leurs premières pontes. Au début, le mâle ne parvient pas à fertiliser les œufs et chasser les autres poissons en même temps. Il y aura un temps d'adaptation avant qu'il comprenne le fonctionnement.

Ensuite, le mâle monte la garde et la femelle aère les œufs. Les œufs translucides sont fécondés. Les blancs ne sont pas viables et généralement les parents les mangent. L'incubation des œufs dure environ 48 heures. Les parents les prennent dans la bouche et les mâchouillent pour aider l'éclosion.

Les alevins restent accrochés aux plantes ou au décor par un filament adhésif pendant 3-5 jours.



SOURCE

- <https://ivanov.ch/poissons-deau-douce/scalaires/>

Fiche réalisée par les BTS TC Univers Jardins & Animaux de Compagnie



Animalerie
Pédagogique

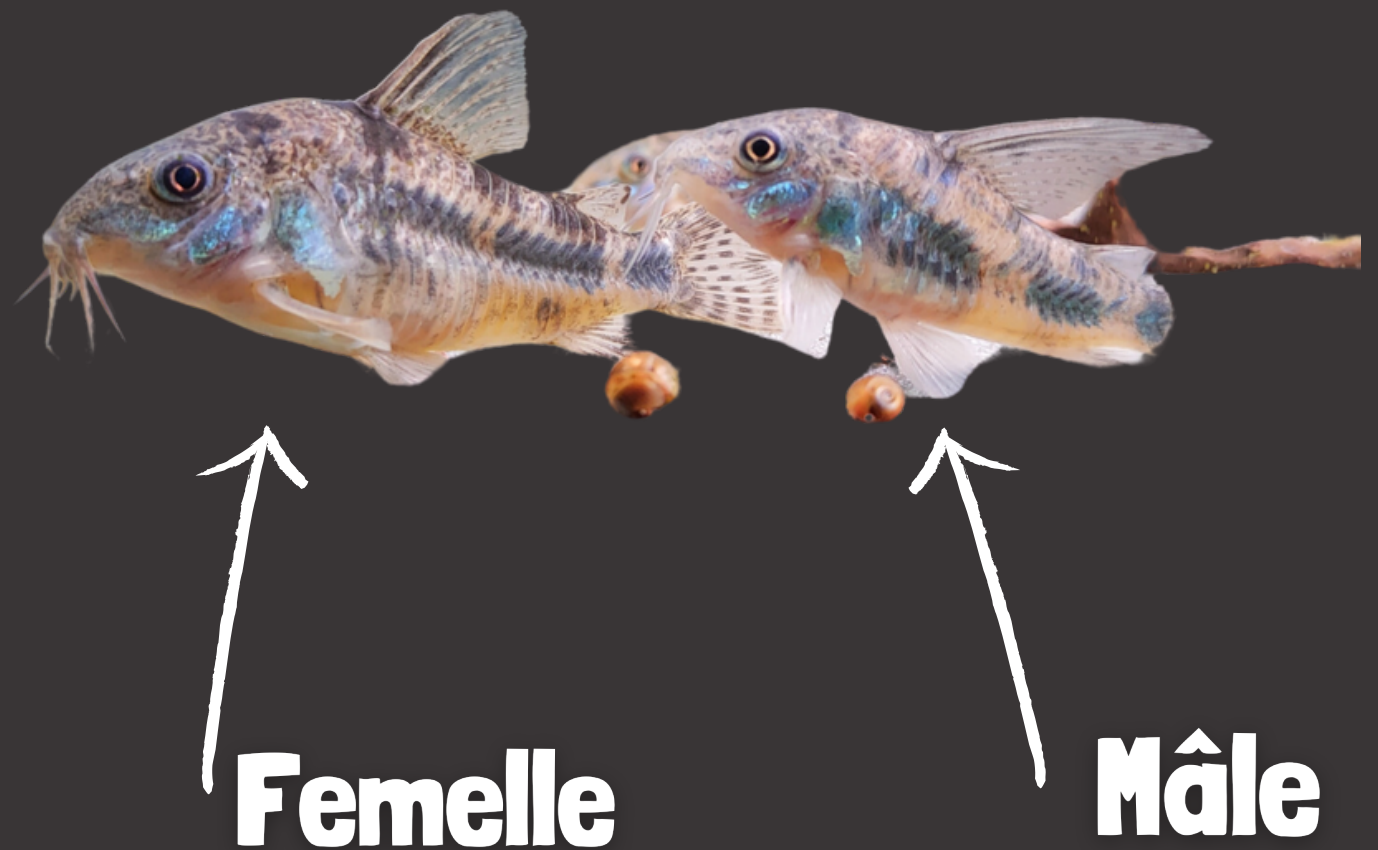
Dimorphisme sexuel et reproduction

chez **LE CORYDORAS**

Corydoras paleatus (Loricariidés)

DIMORPHISME

Les mâles sont plus petits et plus sveltes que les femelles. Leurs nageoires dorsales et pelviennes sont en pointes tandis qu'elles sont arrondies chez les femelles.



REPRODUCTION

Pour les Corydoras, on parle souvent d'une femelle pour 2 - 3 mâles, pour qu'un maximum d'œufs soit fécondé. Après un changement d'eau, la température de l'eau doit être plus fraîche : faire chuter la température du bac de 1 ou 2° C. Après le changement d'eau, vous verrez les poissons "frétiller" dans tout l'aquarium (c'est le moment des parades). La femelle parcourt tout le bac et les mâles vont s'y frotter, barbillons à barbillons. Cette étape peut être très longue.

La parade se finit par la fécondation, lorsque le mâle et la femelle se mettent en forme de T et se cachent dans un recoin de l'aquarium. Une fois la fécondation terminée, les Corydoras sont à nouveau actifs.

La femelle pond peu à peu les œufs qui se collent sur sa nageoire anale. Elle monte les coller près de la surface sur la vitre ou des feuilles hautes. En effet, dans la nature, la ponte au sol ferait que les alevins seraient directement mangés par leurs congénères.



SOURCES

- <https://www.aquariophilie.org/>
- <https://www.fishipedia.fr/fr/poissons/corydoras-aeneus>