



Brochure sur les poissons



Silure Cuirassé

Ruinemans Aquarium B.V.
WHOLESALE OF ORNAMENTAL FISH

www.wuinemans.com
info@wuinemans.com

Branches
Miami Florida USA
Manaus Amazonas Brasil

Brochure sur les poissons

Généralité

Les poissons-chats cuirassés forment une famille, les Callichthyidae, appartenant à l'ordre des Siluriformes. Les plus connus de ces poissons-chats sont les Corydoras. Originaire d'Amérique du Sud, ils ne possèdent pas d'écailles mais sont recouverts de deux rangées de plaques osseuses de chaque côté du corps, imbriquées sous la peau, qui leur servent de protection. Leur corps est aplati ventralement, adapté à une vie sur le fond. Leurs nageoires dorsale et pectorale sont équipées de rayons rigides, semblables à des épines. Autour de leur bouche, ils ont trois paires de barbillons qu'ils utilisent comme organes tactiles. Leur bouche est orientée vers le bas. La taille des poissons-chats cuirassés varie de 2 à 24 centimètres. Une caractéristique particulière de ces poissons est qu'ils peuvent respirer non seulement par leurs branchies, mais aussi par leurs intestins. Ils remontent à la surface pour avaler de l'air, une adaptation à la vie dans les eaux boueuses et pauvres en oxygène. De plus, l'air présent dans leurs intestins contribue à leur flottabilité.

Selection et forme sauvage

La famille des Callichthyidae compte environ 200 espèces, réparties en deux sous-familles : les Corydoradinae, qui incluent les genres Corydoras, Aspidoras, Brochis et Scleromystax, et les Callichthyinae, avec cinq petits genres dont Callichthys et Hoplosternum. La grande majorité des poissons-chats cuirassés sont des Corydoras, soit plus de 150 espèces. On compte également une vingtaine d'espèces d'Aspidoras. Les autres genres ne comprennent que quelques espèces. De nombreuses espèces ont donné naissance à des formes d'élevage, comme les albinos. Certaines espèces de Corydoras, comme *C. aeneus* et *C. paleatus*, ont des formes sélectionnées pour leurs nageoires dorsales élevées ou leurs nageoires caudales en voile. Il existe également des espèces de Corydoras non encore décrites scientifiquement et donc connues sous un numéro C. Il est fréquent chez les Corydoras que deux espèces aient un motif similaire, mais avec une différence de longueur du museau. Elles peuvent vivre séparément ou en groupes mixtes. Les Corydoradinae et les Callichthyinae présentent des différences notables. Par exemple, les Callichthyinae construisent un nid de mousse pour y déposer leurs oeufs, tandis que les Corydoradinae les déposent sur des feuilles. Les Callichthyinae sont généralement plus grands et ont des barbillons plus longs. Les poissons-chats cuirassés sont parfois confondus avec les loricariidés, comme les Ancistrus, qui ont une bouche en ventouse et peuvent atteindre des tailles importantes. Ces derniers ne vivent généralement pas en groupes.

Une récente mise à jour taxonomique a complètement révisé le classement scientifique de ce groupe. La classification sera actualisée dès que possible.

Provenance

Tous les poissons-chats cuirassés sont originaires d'Amérique du Sud, dans des habitats variés allant des rivières à courant rapide aux mares boueuses peu profondes, presque stagnantes et pauvres en oxygène. Ils sont très bien adaptés à différentes conditions. Les Callichthyinae peuvent même parcourir de courtes distances sur terre. La plupart des poissons-chats cuirassés vivent sur le fond où ils cherchent leur nourriture. Ils se nourrissent à la fois de matière végétale et animale, en fouillant le substrat. Les poissons-chats cuirassés vivent généralement en bancs, parfois composés de différentes espèces. Ils sont principalement actifs la nuit, mais de nombreuses espèces de Corydoras sont également actives pendant la journée en aquarium.



Ruinemans Group

SUPPLIER OF LIVE ORNAMENTAL FISH & ANIMAL- FOOD AND SUPPLIES

Brochure sur les poissons

Maintenance

La mise en place, l'aménagement et l'entretien d'un aquarium nécessitent de nombreuses connaissances. Les poissons-chats cuirassés vivent dans des environnements très variés, et par conséquent dans des conditions très différentes. Si vous souhaitez reproduire au mieux leur milieu naturel, vous devrez donc vous renseigner sur l'origine exacte de l'espèce que vous souhaitez acquérir. Cependant, pour la plupart des espèces disponibles dans le commerce, les exigences ne sont pas particulièrement élevées.

Pour les petites espèces de Corydoradinae, comme de nombreuses espèces de Corydoras, un aquarium d'environ 60 à 80 centimètres de long suffira. Si vous optez pour des espèces plus grandes, un aquarium de 120 centimètres sera nécessaire. Les espèces de Callichthyinae sont généralement encore plus grandes et nécessitent donc un aquarium encore plus grand, d'environ 150 centimètres de long. Bien entendu, vous devez également tenir compte du nombre de poissons que vous souhaitez introduire et d'éventuels colocataires. Les poissons-chats cuirassés vivent naturellement en bancs, il est donc conseillé de maintenir plusieurs individus d'une même espèce ensemble. Pour les petites espèces, il peut s'agir de groupes importants de plus de dix poissons, tandis que les espèces plus grandes peuvent être maintenues en groupes d'environ six individus. Pour les Corydoradinae, il est préférable d'avoir plus de mâles que de femelles, tandis que pour les Callichthyinae, c'est l'inverse.

Pour la plupart des poissons de ce groupe, une température de l'eau comprise entre 22 et 25 degrés convient. Certaines espèces préfèrent une température légèrement inférieure, autour de 20 degrés, comme *Scleromystax macropterus* et *Corydoras paleatus*, tandis qu'une seule espèce préfère une eau légèrement plus chaude. Le pH de l'eau peut varier entre 6 et 7 pour la plupart des poissons de ce groupe. La dureté n'est pas très importante et peut varier entre 4 et 25 pour la plupart des espèces, bien qu'une eau douce à moyennement dure soit préférable car elle se rapproche le plus de leur milieu naturel. Vous trouverez en annexe 1 quelques exemples d'espèces et de leurs paramètres d'eau adaptés. Pour les autres espèces, renseignez-vous auprès de votre animalerie avant l'achat sur les valeurs exactes de l'espèce de votre choix.

Le gravier ne doit pas être coupant car les poissons le fouillent. Les pierres pointues, mais aussi le sable grossier, peuvent endommager leur bouche et leurs barbillons. Choisissez donc un sable fin ou de petits graviers arrondis.

Les poissons-chats cuirassés préfèrent un aquarium ombragé avec suffisamment de cachettes, sinon ils deviendront timides. Prévoyez donc des plantes, y compris des plantes flottantes qui filtrent la lumière, et utilisez par exemple du bois de mangrove. Pour les Callichthyinae, l'aquarium peut être moins densément planté afin qu'ils disposent de suffisamment d'espace pour nager.

Soins et entretien

Vous devez observer les poissons quotidiennement pour vérifier qu'ils sont en bonne santé. Contrôlez également la température de l'eau et retirez les éventuels restes de nourriture. Enlevez les débris végétaux s'ils s'accumulent trop, car ces débris contiennent également des particules alimentaires utiles pour ces poissons. Testez régulièrement l'eau à l'aide de trousse de test disponibles en animalerie. L'ammonium et les nitrites ne doivent pas être détectables dans un filtre fonctionnant correctement. Les nitrates peuvent être éliminés le plus facilement de l'eau par des plantes à croissance rapide ou par une bonne aération, et plus rapidement encore par des changements d'eau. Effectuez donc des changements d'eau régulièrement, en fonction de la qualité de l'eau mesurée. Une règle générale est de remplacer environ un tiers de l'eau toutes les deux semaines. Nettoyez régulièrement la partie mécanique du filtre en le rinçant dans l'ancienne eau de l'aquarium. Nettoyez les vitres si nécessaire à l'aide d'un aimant, d'un racloir ou de ouate.



Ruinemans Group

SUPPLIER OF LIVE ORNAMENTAL FISH & ANIMAL- FOOD AND SUPPLIES

Brochure sur les poissons

filtrante.

Les poissons-chats cuirassés du genre *Corydoras* possèdent des glandes qui sécrètent une substance toxique lorsqu'ils sont stressés ou menacés. Cette substance est libérée dans l'eau, ce qui peut être observé lors du transport des poissons dans un sac, car l'eau devient légèrement trouble. Toutes les espèces de *Corydoras* ne sécrètent pas la même quantité de toxines. *Corydoras sterbai*, par exemple, en sécrète beaucoup. La toxine s'écoule le long des rayons épineux des nageoires, ce qui peut provoquer des piqûres douloureuses en cas de perforation de la peau. Ce n'est pas dangereux pour l'homme, mais cela peut être douloureux. Faites donc attention à ne pas vous piquer sur les rayons des nageoires lors de la capture ou du transport des poissons. Pour les autres poissons, mais aussi pour les *Corydoras* eux-mêmes, la substance sécrétée peut être toxique. Cela peut poser des problèmes pendant le transport. Évitez autant que possible de stresser les poissons lors de leur capture et transportez-les individuellement dans un sac relativement grand avec suffisamment d'eau pour diluer la toxine. Vous pouvez éventuellement utiliser du charbon actif dans l'eau. Évitez autant que possible les secousses pendant le transport, cela évite le stress et réduit ainsi la libération de toxines. Pour éviter que les rayons des nageoires percent le sac, vous pouvez utiliser deux sacs l'un dans l'autre ou, plus sûr, placer le sac dans une boîte en plastique pour transporter le poisson. Raccourcissez au maximum le trajet et transférez le poisson à la maison dans de l'eau propre aux paramètres corrects. Les rayons épineux des nageoires des poissons-chats cuirassés peuvent endommager votre filet lors de la capture ou le poisson peut s'y prendre. Il peut être plus pratique, surtout pour les grandes espèces comme *Hoplosternum*, de faire flotter délicatement le poisson dans un récipient en plastique placé dans une épuisette. Utilisez uniquement du matériel destiné à l'aquarium, comme un seau et une épuisette, et ne l'utilisez pas pour d'autres activités ménagères. Lavez-vous toujours les mains avant et après avoir manipulé l'aquarium. Si vous utilisez un tuyau, veillez à ne pas ingérer d'eau. Certaines maladies des poissons sont également contagieuses pour les humains.

Nourriture

Les poissons-chats cuirassés sont parfois considérés comme les nettoyeurs de l'aquarium. Cependant, ils ne peuvent pas vivre uniquement des restes laissés par les autres poissons et ont donc, comme les autres poissons, besoin de leur propre nourriture ! Ces poissons-chats ne sont pas des mangeurs d'algues. Les poissons-chats cuirassés mangent à la fois des aliments végétaux et animaux. Étant donné qu'ils mangent au fond, vous devez leur donner des aliments qui coulent. Les comprimés qui se désintègrent lentement sont une bonne base, complétée par des aliments animaux congelés ou vivants comme des *Tubifex*, des daphnies, des artémias (crevettes d'eau salée), des larves de moustiques, des crevettes ou des vers. Ce complément est particulièrement important si vous souhaitez reproduire. Pour toutes les espèces, une variété d'aliments contribue à maintenir les animaux en bonne santé et à prévenir les carences. Nourrissez les poissons-chats cuirassés de préférence lorsque la lumière est éteinte, car ce sont des animaux nocturnes et cela évite que d'autres poissons, diurnes, ne mangent en premier et ne monopolisent la nourriture. Les poissons-chats cuirassés mangent généralement tous les restes de nourriture, mais ce qui reste trop longtemps doit être retiré car cela pollue l'eau.

Reproduction

Chez les poissons-chats cuirassés, les femelles sont souvent plus grandes et plus rondes que les mâles. La forme des nageoires ventrales diffère également, elles sont arrondies chez la femelle et plus pointues chez le mâle. Les mâles ont un rayon de nageoire pectorale épaissi, ce qui est plus visible vu de dessus. Chez les *Callichthyinae*, ce rayon se développe davantage pendant la période de



Ruinemans Group

SUPPLIER OF LIVE ORNAMENTAL FISH & ANIMAL- FOOD AND SUPPLIES

Brochure sur les poissons

reproduction, car les mâles l'utilisent pour défendre leur nid de mousse. Pour inciter les poissons-chats cuirassés à se reproduire, il peut être utile de renouveler l'eau avec une eau légèrement plus froide et plus douce, d'imiter une pluie (par exemple avec un arrosoir) et parfois de simuler toute la succession des saisons tropicales. En effet, dans la nature, de nombreuses espèces se reproduisent pendant la saison des pluies. Les espèces qui vivent dans des régions où les conditions sont relativement constantes se reproduiront également sans une telle stimulation. Les poissons-chats cuirassés de la sous-famille des Corydoradinae sont des frayeurs de substrat : ils déposent leurs oeufs sur une surface comme des rochers, des feuilles ou la vitre de l'aquarium. Les Corydoras ont une méthode d'accouplement particulière qui a été étudiée chez *Corydoras aeneus*, mais qui est très probablement également suivie par la plupart des autres Corydoras. Les mâles suivent les femelles et leur présentent leur arrière-train. La femelle s'accroche au mâle avec sa bouche, tandis que le mâle se positionne perpendiculairement à la femelle (position en T). Il étale sa nageoire pectorale et fixe la tête de la femelle avec le rayon épineux robuste. La femelle prend ensuite la laitance du mâle par la bouche, le fait passer par ses intestins et le dépose ensuite avec ses oeufs entre ses nageoires ventrales, formant une sorte de sac. La femelle aura préalablement choisi un endroit propre et fixera les quelque 30 oeufs environ à cet endroit. Cette opération est répétée jusqu'à ce qu'il y ait suffisamment d'oeufs. Les oeufs éclosent au bout de 3 à 6 jours. Si vous souhaitez élever les jeunes, il est préférable d'utiliser un bac de reproduction dans lequel vous retirerez les parents après la ponte, ou de placer délicatement les oeufs dans un récipient séparé, car les adultes mangent les oeufs. Ne grattez pas les oeufs sur les vitres, car vous risquez de les endommager. Assurez-vous que l'eau du bac de reproduction soit propre et filtrée, maintenez-le dans l'obscurité et utilisez de préférence un fongicide que vous pouvez acheter en animalerie. Si des oeufs moisissent (blancs), retirez-les pour éviter de contaminer les autres oeufs. Les espèces de la sous-famille des Callichthyinae déposent leurs oeufs dans un nid de mousse à la surface de l'eau. Le mâle construit le nid en capturant de l'air et en y incorporant de la salive pour former des bulles, souvent sous une feuille ou avec des débris végétaux qui retiennent les bulles. La femelle se place ensuite perpendiculairement au flanc du mâle et prend le sperme du mâle par la bouche pour fertiliser les oeufs. Ce processus se fait probablement par les intestins, comme chez les Corydoras. Ensuite, la femelle dépose les oeufs dans le nid de mousse. Les oeufs sont soignés et surveillés par le mâle. Lors de la défense du nid, les mâles peuvent être assez agressifs. Plusieurs femelles peuvent pondre leurs oeufs dans un même nid. Ils éclosent au bout de 2 à 6 jours. Le mâle continue ensuite de surveiller les alevins pendant un jour ou deux. Les premiers jours, les alevins vivent de leur sac vitellin, puis, après quelques jours, ils commencent à se nourrir eux-mêmes. Nourrissez-les avec des aliments très fins comme des artémias nouvellement écloses ou des oeufs d'artémias désencapsulés.

Maladies

Pour maintenir vos poissons en bonne santé, il est très important d'assurer une bonne qualité de l'eau et une alimentation de qualité. Vous pouvez éviter le stress en laissant les poissons aussi tranquilles que possible et en maintenant un rythme quotidien régulier. Ne mettez pas ensemble des espèces qui se harcèlent. Les signes de problèmes de santé sont une peau terne ou lésée, des nageoires pincées et une nage anormale (par exemple, très lente ou en oblique). Les poissons-chats cuirassés sont généralement des poissons robustes si leurs conditions de vie sont bonnes, mais ils peuvent, comme d'autres poissons, souffrir de maladies comme la maladie des points blancs, la pourriture des nageoires ou la Columnariose. Une affection parfois observée est l'apparition de taches rouges sur le ventre, probablement causée par des bactéries qui profitent de mauvaises conditions de vie. Ces situations peuvent survenir par exemple en cas de stress, de transport avec de l'oxygène pur dans le sac ou en cas de lésion du ventre due à un substrat trop tranchant. Les dommages aux barbillons surviennent lorsque du gravier trop grossier ou du sable tranchant est



Ruinemans Group

SUPPLIER OF LIVE ORNAMENTAL FISH & ANIMAL- FOOD AND SUPPLIES

Brochure sur les poissons

utilisé. Les plaies s'infectent rapidement et les barbillons deviennent courts et abîmés. Étant donné que ces poissons fouillent la couche supérieure du substrat, il est également important de le garder propre et de le renouveler régulièrement. Souvent, un traitement rapide permet aux poissons de récupérer. Vous pouvez vous adresser à votre animalerie pour obtenir des conseils généraux sur les maladies et les traitements possibles. Vous y trouverez également des produits pour traiter les maladies. Assurez-vous de poursuivre le traitement suffisamment longtemps pour tuer tous les agents pathogènes. Il existe également des vétérinaires spécialisés en maladies des poissons. Si des analyses de laboratoire sont nécessaires, vous pouvez contacter le laboratoire des maladies des poissons du CVI à Lelystad.

Expérience requise

La plupart des poissons-chats cuirassés conviennent aux débutants, aucune expérience particulière n'est requise. Renseignez-vous bien à l'avance sur la mise en place et l'entretien d'un aquarium.

Achat et coûts

Vous pouvez acheter des poissons-chats cuirassés en animalerie. Lors de l'achat de poissons, vérifiez qu'ils proviennent de bacs propres avec des animaux en bonne santé. Choisissez les poissons les plus actifs. Assurez-vous que les poissons ont une peau propre et nette, que leurs barbillons ne sont pas endommagés et qu'ils ne sont pas maigres. Transportez ces poissons dans des sacs spacieux et de préférence emballés individuellement, comme décrit dans la section "Entretien et manipulation". Laissez les animaux s'habituer progressivement aux nouvelles conditions de l'eau. Il est recommandé de placer les nouveaux poissons dans un bac de quarantaine. Les poissons-chats cuirassés ne sont généralement pas très chers, ils coûtent de quelques euros à environ 15 euros par pièce. Les coûts de démarrage d'un aquarium dépendent de la taille de l'aquarium et de la technique souhaitée. Les coûts récurrents sont par exemple ceux de l'achat de nourriture, de trousse de test et des coûts de chauffage et d'éclairage. Vous pouvez également avoir des dépenses supplémentaires en cas de maladies dans l'aquarium.