

Guide d'élevage de la cpo

Paramètre Valeur

Nom scientifique Cambarellus patzcuarensis Orange

Taille adulte Femelle : 4-5 cm / Mâle : 3-4 cm

Espérance de vie 1an à 1,5 ans

pH 6,0 à 8,5

GH 7-8 °dH minimum

KH 5 °dH minimum

Température 18-23°C idéal / 15-28°C toléré

Volume minimum 5 L pour par écrevisse mini 15l pour 3 individus

Comportement Actif, diurne, territorial entre individus

Alimentation Omnivore : pellets, légumes, protéines animales ponctuelles

Sensibilité cuivre Très élevée - cuivre fatal même à faible dose

Niveau d'élevage Débutant à intermédiaire

⚠ Point critique chaleur : La CPO supporte difficilement les températures au-delà de 25-26°C. Originaires d'un lac de haute altitude naturellement frais, elle n'est pas adaptée aux bacs tropicaux maintenus à 27-28°C. En été, prévoyez un ventilateur de surface si votre pièce dépasse ces valeurs.

La plage idéale se situe entre 18 et 24°C, température ambiante. Dans cette fourchette, la croissance est bonne, la reproduction active et les mues se déroulent normalement. Les températures élevées accélèrent le métabolisme, raccourcissent l'espérance de vie et provoquent des mues plus fréquentes avec moins de temps de minéralisation entre chacune.

Origine

La *Cambarellus patzcuarensis* est une espèce endémique du lac Pátzcuaro, dans l'État de Michoacán au Mexique, à plus de 2 000 mètres d'altitude. L'eau de ce lac est naturellement fraîche, claire et bien oxygénée : c'est cette origine qui explique la tolérance au froid et la sensibilité à la chaleur caractéristiques de l'espèce.

La coloration sauvage de l'espèce est brun terne à brun-roux. La variété orange, universellement appelée CPO dans le hobby, est une sélection d'élevage apparue progressivement depuis les années 1990. Les individus issus de lignées sélectionnées affichent cette teinte orange intense dès leur plus jeune âge.

Il existe également une variante dite CPO bleue (*Cambarellus patzcuarensis* « blue »), moins courante sur le marché français, qui présente des reflets bleutés sur la carapace. Son élevage suit exactement les mêmes règles que la CPO orange.

Dans son milieu naturel, la CPO est classée espèce menacée. Son aire de répartition ne couvre qu'environ 200 km², limitée au bassin du lac Pátzcuaro. La pollution agricole et la déforestation dégradent progressivement son habitat. Les populations captives en aquarium contribuent indirectement à réduire la pression sur le prélèvement sauvage.

Taille adulte et distinction mâle/femelle

Les femelles atteignent 4 à 5 cm à maturité, contre 3 à 4 cm pour les mâles. La femelle est plus grande, plus massive et présente des pléopodes (petites pattes abdominales) fonctionnels, qui servent à fixer et ventiler les œufs. Le mâle possède des pinces légèrement plus développées proportionnellement à sa taille.

Volume, filtration et qualité de l'eau

Pour 3 écrevisses 18 litres est un minimum. Pour un groupe de 6 à 10 individus, visez 60 à 70 litres. Un mois de mise en eau du bac avant l'arrivée des écrevisses est obligatoire pour éviter la montée des nitrates.

La filtration doit être efficace mais sans courant fort : notre petite pompe fournit dans le kit convient parfaitement. Évitez les filtrations à forte turbulence qui stressent les individus lors des mues. Changez 20 à 30% du volume d'eau +/- toutes les 3 semaines pour maintenir les nitrates sous 50 mg/L.

Au-delà de cette valeur, les CPO montrent des signes de stress, de perte d'appétit et de comportement erratique: **Procédure de changement d'eau** trois jours avant le retrait des 30 % remplissez l'équivalence en bouteilles d'eau pour les rajouter dans l'aquarium et que l'eau soit à la même température que l'eau

du bac pour éviter un choc thermique aux écrevisses. Trois semaine après le changement d'eau retirez 50% de l'eau . Préparez quelques jours à l'avance le même volume d'eau dans des bouteilles. Retirez de l'aquarium le sac de substrat, les écrevisses et placez les avec l'eau restante dans le l'aquarium dans un récipient à part. Rincez plusieurs fois sable et décor. Après rinçage et nettoyage du sable, mettre l'eau des bouteilles, puis la masse de substrat, l'ancienne eau et les écrevisses dans l'aquarium tout propre.

Aménagement du bac CPO : cachettes, plantes et décor

Un bac à CPO réussi repose avant tout sur une densité de cachettes élevée. Chaque individu doit avoir accès à au moins deux abris exclusifs. C'est la règle la plus importante pour limiter l'agressivité intra-spécifique et sécuriser les périodes de mue. [Voir vidéo tuto installation du bac](#). Optez pour des petits pots de fleurs en terre, des racines avec galeries naturelles, des roches plates superposées formant des cavités ou des coques de noix de coco coupées en deux. Positionnez les cachettes pour que les ouvertures ne soient pas face à face mais visibles pour observation. La règle de base : **plus de cachettes que d'individus**.

Plantes recommandées

Les plantes ne sont pas obligatoires pour les CPO mais elles leur constituent un excellent abri et source alimentaire supplémentaire. Contrairement aux grandes écrevisses, la CPO ne coupe pas et ne déracine pas les plantes. Elle se contente de gratter les algues et le biofilm sur les feuilles. Toutes les plantes résistantes conviennent : mousses Taxiphyllum ou Vesicularia (idéales car elles abritent le biofilm utile pour les juvéniles), Vallisneria, Bacopa, Echinodorus..

Que mangent une écrevisse naine ?

La CPO est omnivore et opportuniste. Dans son milieu naturel, elle se nourrit de microorganismes, algues, feuilles mortes, biofilm et détritux organiques. En aquarium, son alimentation doit reproduire cette diversité pour garantir des mues réussies et une bonne longévité. Nourrissez une fois par jour avec des pellets ou granulés spécialisés pour crustacés (pot noir dans le colis). Nos aliments contiennent le calcium, le phosphore et les protéines nécessaires

à la croissance et à la construction des carapaces. Donnez 4/5 granules par jour et par écrevisse.

La répartition des repas dans la semaine est fonction des jours de classe :

Lundi matin, mardi soir avec complément pour tenir le mercredi (feuille seiche, petite rondelle de concombre, rondelle de courgette). Pour des mues réussies et une coloration optimale, alternez avec des légumes blanchis (courgette, épinard, concombre, carotte petit pois en alternance, à retirer impérativement le jeudi matin puis les granulés habituels , vendredi granulés en fin de journée et un petit morceau de feuille séchée différentes chaque semaine.

Les cpo trouvent facilement leur nourriture dans le sable du sol et peuvent être autonome quelques jours.

Pour des vacances scolaires de 2 semaines distribuer la veille des vacances les 4/5 graines habituels en fin de journée puis dans une petite soucoupe déposez ½ bloc autonomie présent dans le kit.

Pour des grandes vacances prévoir la même procédure toutes les 2 semaines.

Reproduction, incubation et développement des œufs

L'accouplement survient après une mue de la femelle, quand sa carapace est encore ramollie. Le mâle se positionne sur elle et dépose son spermatophore. La femelle pond de quelques heures à quelques jours après, les œufs étant fixés sous son abdomen au niveau des pléopodes.

La durée d'incubation est d'environ 2 à 3 semaines selon la température. Point crucial : il n'y a pas de stade larvaire chez la CPO. Les juvéniles éclosent directement sous forme miniature des adultes, entièrement formés. Ce développement direct simplifie considérablement l'élevage.

À l'éclosion, les juvéniles mesurent environ 5 à 7 mm. Ils restent quelques jours près de la mère, puis se dispersent et deviennent entièrement autonomes. Ils ont besoin de biofilm et microorganismes .Les mousses denses et feuilles mortes en fournissent naturellement - Sans biofilm suffisamment les juvéniles développent des comportements cannibales. À environ 1 cm, les juvéniles consomment de la nourriture standard broyée. La maturité sexuelle est atteinte vers 3 à 5 mois.

À noter : le ratio à la naissance est d'environ 4 mâles pour 1 femelle.

La mue : la période la plus dangereuse de la CPO

Comme tous les crustacés, la CPO grandit par mues successives. Elle abandonne son ancienne carapace et en fabrique une nouvelle plus grande. Cette période est systématiquement la plus risquée de son existence.

Déroulement d'une mue : Avant la mue, la CPO devient moins active, s'isole dans une cachette et peut refuser de manger pendant 24 à 48 heures.

L'exuviation proprement dite dure généralement quelques minutes.

Immédiatement après, la CPO est entièrement molle et sans défense. La minéralisation de la nouvelle carapace prend de quelques heures à deux jours. Ne retirez pas l'ancienne carapace du bac : la CPO la consomme pour récupérer les minéraux qui y sont concentrés. C'est un comportement normal et nutritionnellement utile.

Les 4 erreurs qui tuent les CPO en aquarium

1. Le bac trop chaud. Installer la CPO dans un bac tropical maintenu à 27-28°C. Elle tient quelques semaines, puis dépérit progressivement. La température est non négociable.
2. Pas assez de cachettes. Dans un bac nu ou avec un seul abri, les CPO se battent en permanence. Les individus en mue sont tués. Résultat : mortalité progressive jusqu'à ce qu'il ne reste qu'un seul survivant dominant.
3. L'eau trop douce. Cette mortalité est souvent confondue avec une « maladie mystérieuse » alors qu'il s'agit d'une carence minérale pure et simple.
4. Le cuivre. Certains médicaments antiparasitaires pour poissons, certains engrais liquides et certaines vieilles canalisations peuvent contenir des traces de cuivre létales pour les crustacés. N'utilise jamais un produit non spécifié « sans cuivre » dans un bac à CPO.

Retours terrain : comportements à connaître

- Mélanger des Cambarellus différents. CPO orange + CPO bleue ou autre espèce Cambarellus dans le même bac = hybridation certaine en quelques générations. Les lignées pures sont perdues définitivement.
- La CPO est une fugueuse remarquable. Tout interstice non bouché dans le couvercle sera exploité. Un individu retrouvé hors d'eau n'est pas forcément perdu : si la carapace est encore humide (moins de 30 minutes d'exposition à l'air), une réacclimatation progressive dans l'eau du bac permet souvent de le récupérer. Ne le replongez pas directement , le choc osmotique peut être fatal.
- Les femelles gestantes stressées peuvent interrompre leur incubation et consommer leurs propres œufs. Les causes les plus fréquentes : variation brusque de paramètre d'eau, manipulation du bac, température inadaptée. Pendant les 2 à 3 semaines de gestation, laissez le bac tranquille.
- Les CPO sont également actives dans la couche d'eau intermédiaire : elles escaladent les racines et les plantes, nagent brièvement vers la surface pour inspecter la nourriture en chute libre. Cette mobilité verticale est normale et signe d'un individu en bonne santé.

Il est interdit de relâcher CPO dans la nature, car il ne s'agit pas d'une espèce indigène .les CPO sont des animaux d'origine exotique et n'ont pas leur place dans notre environnement (les relâcher est passible de sanctions légales).