

Les crapauds de paludarium
xenopus laevis albinos

crapaud d'Afrique

Une rencontre extraordinaire !

Depuis un an j'ai fait la rencontre d'une bête toute mignonne et pleine d'affection (enfin c'est ce que je me dis) "le xenopus laevis albinos" encore appelé dactylère du Cap, c'est un amphibien anoué aquatique d'Afrique australe.

J'ai eu la chance d'en avoir récupéré 4 dont 1 femelle et 3 mâles (la pauvre) qui ont été redonnés au club d'aquariophilie que gère ma mère, les personnes qui les redonnaient n'étaient pas informées sur le mode de vie de cet animal, il mangeait les plantes et les petits poissons d'eau douce qui étaient dans leur aquarium. On me les a donnés en échange de bons soins et en leur promettant un meilleur lieu de vie, avec moi ils ne peuvent qu'être choyés !

Habitat Naturel

Ils vivent dans les étangs, mares et cours d'eau. Si leur vue n'est donc pas toujours très utile, ils ont développé un bon odorat, une grande sensibilité du toucher (les doigts de leurs pattes avant) et une ligne latérale (le long du corps) qui détecte les mouvements de l'eau (et donc de ce qui est dans l'eau). Ils savent aussi s'enterrer (paraît-il) dans la terre humide pour estiver durant la saison sèche, si l'étang vient à s'assécher. Ayant une grande faculté d'adaptation, cette grenouille a été importée et introduite accidentellement en Europe et en Amérique. Comme souvent dans ce genre de cas, une telle intrusion bouleverse les écosystèmes causant d'importants dommages.

En savoir plus

Cette famille est celle des Pipidés espèces purement aquatiques, qui ne sortent jamais de l'eau, même si elles doivent remonter à la surface pour respirer. Dépourvus de langue, on les trouve en Amérique du Sud (*Pipa pipa*, par exemple) et en Afrique subsaharienne (les *Xenopus*, *Hymenochirus* et *Pseudohymenochirus*).

Ces espèces sont considérées comme primitives. Elles possèdent des pattes postérieures musclées et palmées et leurs trois doigts se terminent par des griffes cornées, sans paupières et dépourvus de corde vocale et de langue (mais les mâles peuvent émettre des cliquetis pour attirer une femelle).

Pattes palmées et griffes noires

Les femelles peuvent atteindre 12 à 14 centimètres et les mâles, sept à dix centimètres. Nous devons donc avoir un bien grand bac pour pouvoir les accueillir lorsqu'ils seront adultes.

En bref, c'est un animal adaptable et résistant que l'on trouve dans le commerce, ce sont presque toujours des animaux de reproduction. Ils sont de couleur brun-grise (couleur des animaux sauvages), ou albinos (blancs avec des yeux rouges).

Paludarium

Bien avant de les avoir dans mon paludarium, il a fallu dessiner un plan et le créer en trouvant un aquarium tout simple.

Mon père m'a aidé à le faire (3 différentes alvéoles grâce à deux murets en verre de 12 cm de hauteur, l'éclairage néon faible densité, ou se situerait la pompe, etc...) et ma mère m'a donné des conseils pour l'agencement du futur paludarium, vu que l'idéal pour mes futurs hôtes était, bien sûr, de réaliser un paludarium reproduisant leur biotope d'origine: les cours d'eau d'Afrique ; j'ai fait un système de cycle de l'eau avec l'installation dans le petit bac d'une pompe à faible densité encastrable dans un bloc en verre aéré, pompe qui recrache l'eau filtrée (masse filtrante autour de la pompe) dans le grand bac qui causera un trop plein et découlera telle une petite cascade dans de petit bac. Le risque, quand on fait un bac soi-même, est qu'il peut y avoir des fuites ! (Silicone non étanche).

Après m'être assuré que tout était en ordre (au niveau du bac) pour recevoir convenablement mes xenopus, j'ai dû faire la quête pour trouver les bons matériaux, et réussir à recréer leur biotope (pierres diverses non coupantes, galets, racines...)

Le substrat peut être en n'importe quel sable ou gravier aquariophile non coupant. Les Xenopus sont en effet des animaux vivant sur le fonds, et ingérant souvent le sable. Il ne faut pas qu'ils puissent se blesser, donc j'ai mis des galets non coupant des racines arrondies et pas trop torturées semi immergées dans le 1er bac (10 cm d'eau peu) et dans le 2 eme quelques gros cailloux et une racine (12 cm d'eau qui s'écoule dans le premier bac) ; dans les deux j'ai mis plein de cachette sécurisées ; ces grenouilles sont assez animées, et elles piquent parfois des sprints à travers leur bac. Elles peuvent alors se blesser.

Très important, les Xenopus sont connus pour ne pas aimer le brassage des pompes, bulleurs, etc.. Ils viennent en effet d'habitats à eau stagnante, et leur ligne latérale semble souffrir de tout ce mouvement. Cela peut finir par les tuer.

Des plante flottantes (Bolbitis Heudelotii , Anubias Congensis, Anubias Nana, Elocharis...) sont recommandées vu qu'elles permettent d'atténuer la luminosité du paludarium et d'améliorer la qualité de l'eau ; c'est un plus vu que les Xenopus Laevis albinos craignent la lumière, pour ma part mes Xenopus et mon crabe (Césarma bidens crabe à pince rouge nécrophage) m'ont tout mangé et arraché, donc j'ai arrêté le massacre ! plus de plante.

Les petites mares originelles des Xenopus peuvent varier très vite en température. Elles contiennent en effet peu d'eau, et on a une faible inertie thermique. Elles peuvent se refroidir très vite la nuit, et se réchauffer tout aussi vite. Bien que les Xenopus puissent résister un certain temps à des températures en dessous de 10° ou atteignant 35°, mieux vaut rester entre 17° et 24°.

La hauteur d'eau idéale est de 20 à 30 cm, elles n'aiment pas trop les grandes profondeurs : il ne faut jamais oublier qu'elles remontent régulièrement à la surface pour respirer. Elles sont donc plutôt adaptées à de petit paludarium (moins de 150 litres).

Un couvercle, ou un rebord d'une certaine hauteur, est nécessaire. Les Xenopus s'amuse parfois à se faufiler et à sortir de l'eau (un coffrage). Ils sont tellement agiles qu'ils arrivent à passer d'un bac à l'autre en glissant au-dessus du muret de verre qui donne naissance à la petite cascade.

Nourriture

Je les nourris 1 fois sur 2 par jour (pour éviter les prises de poids et sous peine qu'ils explosent vu qu'ils mangent sans faim) le soir tout en aillant éteint l'éclairage qui est déconseillé lorsque les Xenopus sortent pour manger, il faut aussi arrêter la pompe pour éviter de la nourriture suive le courant et tombe dans le petit bac par l'intermédiaire de la cascade.

Il est en tout cas important de nourrir régulièrement ces grenouilles avec une nourriture variée. Si les granulés sont généralement assez équilibrés (encore qu'étudiés pour les poissons), il n'en va pas de même pour les autres nourritures, qui doivent donc être régulièrement alternées, sous peine de risques de carences alimentaires. Moi je les nourris une fois sur deux le soir avec des repas variés entre vers de vase, noix de st Jacques et vers de terre en général et en été un petit plus avec des insectes comme les moustiques et les mouches.

Mais en règle générale tout ce qui est carné et qui est à la taille de la bouche sera accepté : alevins, vers de terre, gammers, daphnies, têtards, morceaux de viande, morceaux de poisson, morceaux de crevettes, vers de vase congelés et morceaux de noix de st Jacques.

Le plus simple est la nourriture morte ou congelée. Pour éviter que la nourriture non consommée pourrisse dans un coin, on peut se fabriquer ou acheter une grande pince pour les nourrir comme cela on présente alors la nourriture, qui est rapidement consommée et on contrôle alors parfaitement l'alimentation. Moi je me sers d'une pince chirurgicale avec les bouts arrondis pour ne pas faire mal au Xenopus lorsqu'elles prennent la nourriture.

Concernant les vers de vase, ils ont une méthode extrêmement amusante lorsqu'on l'observe pour la première fois : Avec de rapides et puissants mouvement de leurs pattes avant, ils happent la nourriture qui est tombée sur le fond et avalent goulûment tout ce qui vient à leur bouche mais quand je leur présente des vers juste au dessus de leurs têtes ils deviennent des vrais prédateurs de proie morte, très agiles, d'un bond ils attrapent la nourriture donnée à la surface de l'eau directement avec leur bouche.

Il est toujours impressionnant de voir le ventre gonflé plein à craquer d'un Xenopus ayant dévoré trop de vers de vases ! Ne donner que la quantité de nourriture qui peut être absorbée en 15 minutes. Quand vient l'heure du repas le fait de tapoter l'eau sert à les prévenir que je vais les nourrir et ils viennent directement me manger dans la main en m'arrachant parfois la nourriture des doigts grâce à leurs deux pattes arrières palmées et griffues.

La nourriture doit être donnée de façon assez abondante, chaque jour. En période de reproduction, il faut être particulièrement généreux. Bien sur, cela n'arrange pas les problèmes de pollution de l'eau, d'où la nécessité de changements fréquents.

Intervention hygiène

La dureté ou l'acidité de l'eau ne semblent pas des éléments fondamentaux. Sa propreté est par contre essentielle.

Il faut donc pratiquer des changements d'eau très importants vu que ces animaux sont de gros pollueurs et il est donc nécessaire de changer 50% de l'eau chaque mois après avoir siphonné les bacs et surtout d'avoir une bonne filtration avec une basse pression pour éviter les remous et nettoyer régulièrement 1 fois tous les 2 jours (masse filtrante, pompe et le tuyau), de préférence en après-midi ça gêne moins les occupants du paludarium.

Pour l'entretien du verre vaporiser les vitres d'eau sans produit et pour enlever les saletés utiliser une mousse d'aquarium ou un rasoir lame toujours sans produit !

Bon à savoir

Ne pas relâcher des Xenopus dans la nature car ils pourraient faire de gros dégâts dans l'écosystème local.

Reproduction

Les Xenopus se reproduisent assez facilement en captivité. Pendant deux mois en hiver, abaissez la température autour de 17°C. Puis progressivement abaissez le niveau d'eau (12 cm) et augmentez doucement la température vers 28°C.

Les mâles et les femelles sont assez faciles à sexer, du moins à partir de l'âge adulte. La femelle est très ronde, presque deux fois plus grande, à des sortes de vergetures sur le dos et son orifice cloacal est plus renflé. Le mâle est beaucoup plus maigre, beaucoup plus petit et en période de reproduction, il apparaît des zones noires sous ses pattes et ses doigts, ces zones sont en fait des bandes anti-dérapantes qui permettent aux grenouilles d'agripper puissamment les femelles .

Il est également plus bruyant. Son appel (sous l'eau) ressemble à un cliquetis. L'eau doit être calme, très propre, et la nourriture abondante. Les changements d'eau fréquents ne semblent pas les gêner. En général la reproduction a lieu la nuit, au calme.

La reproduction peut alors avoir lieu : le mâle agrippe la femelle, plusieurs centaines d'œufs, collants, sont expulsés par la mère. Les œufs sont pondus un par un, et arrosés par le sperme du père au fur et à mesure. Et si tout se passe bien, vous retrouverez le lendemain matin des groupes de plusieurs centaines d'œufs prêts à donner des futures xenopus.

Des centaines d'œufs blancs accrochés solidement aux plantes !

Conclusion

Ces grenouilles sont idéales pour reconstituer un biotope africain de type cours d'eau. En revanche, elles imposent des conditions de maintenance assez strictes et délicates. On pourra citer les contraintes de nourriture (nourriture vivante conseillée, surgelée à défaut, pas de paillette ou granulé), d'habitat (galerie grillagée), de maintenance (température) et de cohabitation (taille, vivacité et agressivité des poissons associés).

La conclusion de cet article est que ces animaux, même s'ils apportent une touche d'originalité dans l'aquarium, sont à réserver à des aquariophiles expérimentés et passionnés qui

s'intéressent à reconstituer un biotope. Toutefois, la grande disponibilité de ces animaux en animalerie, comme celle de poissons délicats comme les poissons-éléphants (avec lesquelles ces grenouilles se marient bien d'ailleurs), tend à prouver l'existence d'une importante clientèle (mal informée et inconsciente) pour ces adorables amphibiens... C'est bien regrettable car nous savons qu'un grand nombre d'entre eux ne survivra pas longtemps.