herpy

SALAMANDRES ET TRITONS

Triton à ventre de feu du Japon

Cynops pyrrhogaster

Cynops pyrrhogaster est un triton aquatique de taille moyenne (9-13 cm), originaire du Japon, au dos bombé brun à noir et au ventre rouge à orangé orné d'un motif irrégulier de taches et de traits noirs. Robuste et longévif, il supporte une eau plus chaude que la plupart des salamandres, mais se plaît mieux au frais. Les jeunes tout juste métamorphosés vivent sur terre jusqu'à plusieurs années, et c'est la partie la plus délicate de l'élevage.

Famille: Salamandridae Nom anglais: Japanese Fire-bellied Newt

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**9-13 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**20-30 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Semi-aquatique**
Habitat	**Zone humide et forêt et prairie tempérées**
Toxines cutanées à l'état sauvage	**Faibles**
Toxines cutanées en captivité	**Aucune** Animaux nés en captivité. Les animaux capturés dans la nature peuvent conserver leurs toxines longtemps
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**75 × 35 × 35 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**15-21 °C**
Température, nuit	**12-18 °C**
Hygrométrie	**70-90 %**
Eau	**Aquaterrarium** profondeur 20-30 cm
Température de l'eau	**15-21 °C**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes et vers/escargots**
Détention	**En couple ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Larves dans l'eau**
Lieu de ponte	**Dans l'eau**
Maturité sexuelle	**12-36 mois**
Œufs par saison	**100-400**
Éclosion	**18-25 jours**
Durée du stade larvaire	**90-180 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Petits invertébrés aquatiques (daphnies, larves de moustiques)**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Non inscrite**
UICN	**Quasi menacée (NT)**

À propos de l'espèce

Cynops pyrrhogaster est un triton aquatique de taille moyenne, de 9-13 cm ; quelques animaux atteignent 15 cm. Les mâles mesurent 8-10 cm, les femelles 10-12 cm. L'espèce est longévive : en captivité, elle vit généralement 20-30 ans, et quelques animaux ont dépassé de loin cet âge. Le dos est brun chocolat à noir, parfois avec des taches rouges le long des crêtes dorsolatérales, et il est bombé. La peau est rugueuse et granuleuse, les glandes parotoïdes derrière la tête sont bien visibles et

la queue est relativement pointue. Le ventre est rouge, orange ou d'une teinte intermédiaire, avec des marques noires variables en forme de taches, de blocs, de traits sinueux ou de réseaux. Pendant la période de reproduction, les mâles acquièrent une peau plus lisse, un reflet bleuâtre ou violet le long de la queue et souvent une extrémité de queue fine. Leur région cloacale est en outre gonflée.

L'espèce se divise en plusieurs races locales de couleur et de morphologie différentes, notamment Sasayama, Atsumi, Hiroshima, Kanto et Tohoku. Certaines sont génétiquement distinctes et pourraient à terme être scindées en plusieurs espèces. Sans connaître le lieu de capture, il est presque impossible de déterminer à quelle race appartient un animal. Les races varient par la taille (la race de Tohoku est la plus grande) et par le temps passé dans l'eau.

L'espèce est souvent confondue avec *Cynops orientalis*, qui est fréquemment vendu à sa place. *C. orientalis* est plus petit, a la peau lisse, le dos plat et l'extrémité de la queue arrondie.

Les animaux sauvages contiennent de grandes quantités de tétrodotoxine, une neurotoxine destinée à tenir à distance oiseaux et mammifères. Le poison provient presque entièrement de l'alimentation, et les animaux élevés en captivité à partir d'œufs ne contiennent aucun poison mesurable. Le poison n'est dangereux que s'il est avalé ; au contact de la peau, il peut irriter les muqueuses. Lavez-vous les mains avant et après tout contact avec les animaux et l'eau, et ne touchez pas vos yeux ni votre bouche.

Répartition et habitat

Cynops pyrrhogaster est originaire du Japon et vit sur les îles de Honshu, Shikoku et Kyushu. Il est répandu presque partout dans le pays, et chaque race occupe sa propre aire : Tohoku dans le nord de Honshu, Kanto dans la plaine de Tokyo, Atsumi sur la péninsule d'Atsumi, Sasayama dans l'est de la région de Chugoku et Hiroshima à Kyushu, à Shikoku et dans le Chugoku.

> **Aire d'origine:** Japon.

HABITAT

C. pyrrhogaster vit dans les eaux douces claires, stagnantes ou à courant lent : étangs, fossés, rizières, mares, petits lacs et bras calmes de cours d'eau. Il évite les eaux à courant rapide. Les populations vivent dans une large plage de températures, et les animaux choisissent de préférence une eau fraîche.

Certaines populations sont presque exclusivement aquatiques, tandis que d'autres passent la majeure partie de l'année sur terre et ne gagnent l'eau que pour se reproduire. L'espèce se reproduit au printemps, jusqu'au début de juin, surtout en avril. En hiver, les animaux s'enfouissent dans des matières végétales en décomposition pour échapper au gel et à l'eau couverte de glace. Les jeunes vivent sur terre pendant un à trois ans avant de retourner à l'eau comme adultes sexuellement matures.

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple a besoin d'un aquarium d'au moins 75 litres, par exemple 75 × 35 × 35 cm. Plusieurs animaux demandent plus de place ; pour un groupe de cinq adultes, comptez environ 90 × 45 × 60 cm. Long et bas vaut mieux que haut, car les animaux exploitent la surface du fond. L'aquarium doit avoir un couvercle bien fermé et sûr, car les salamandres s'échappent par de petites ouvertures.

L'espèce est active mais lente, et apprécie une végétation dense de plantes qui prospèrent au frais, par exemple la mousse de Java, le cératophylle, l'anubias et le Riccia. Ajoutez des racines ou une décoration artificielle comme cachettes. Évitez les pierres libres, qui peuvent se renverser et écraser les animaux. Utilisez un fond nu ou du sable fin. Du gravier que les animaux peuvent prendre dans la bouche peut se bloquer dans l'intestin, ce qui est presque toujours mortel.

Une zone émergée est nécessaire, même si l'espèce peut être gardée dans l'eau toute l'année. Un morceau de liège flottant, une partie terrestre plantée ou un morceau de polystyrène propre permettent aux animaux de sortir de l'eau. Si la partie terrestre comporte une couche de substrat humide, les animaux peuvent aussi s'y enfouir et s'y reposer.

TEMPÉRATURE

L'eau doit idéalement se situer entre 15 et 21 °C. L'espèce supporte une eau plus chaude que la plupart des salamandres, mais une température élevée stresse les animaux et les rend plus sensibles aux infections. Maintenez l'eau sous 23 °C, même en été ; à partir d'environ 24 °C, la chaleur peut vite devenir dangereuse. Placez l'aquarium dans la pièce la plus fraîche, par exemple

la cave, et refroidissez l'eau si nécessaire.

En hiver, la température est abaissée de 5-8 °C. Ce n'est pas indispensable pour maintenir les animaux en vie, et l'espèce se reproduit aussi sans hiver froid, mais un hiver frais stimule nettement l'envie de se reproduire et est recommandé. La nuit, l'eau peut descendre à 12-18 °C.

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'espèce vit dans l'eau et à proximité, de sorte que l'humidité de l'air au-dessus de l'eau n'est pas critique et n'a pas été mesurée pour l'espèce. Sous un couvercle bien fermé, elle est élevée, autour de 70-90 %. La zone émergée doit être humide, afin que les animaux qui vont à terre ne se dessèchent pas. De la mousse ou de l'écorce humide offrent cachette et humidité. La brumisation n'est pas nécessaire.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Le niveau d'eau est d'au moins 1,5 fois la longueur du plus grand animal, soit en pratique 20-30 cm, et davantage dans les grands aquariums. Les animaux peuvent être gardés dans l'eau toute l'année s'ils disposent d'une zone émergée. L'eau doit être propre, traitée contre le chlore et à 15-21 °C.

Utilisez un filtre qui ne crée pas de fort courant, car l'espèce nage mal dans une eau rapide. Les filtres à éponge avec pompe à air conviennent bien. Évitez les filtres suspendus au bord de l'aquarium, car l'ouverture est presque impossible à sécuriser contre les évasions. Changez environ 25 % de l'eau chaque semaine et retirez la nourriture non consommée.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est surtout nocturne et n'exige pas d'éclairage particulier. Les plantes vivantes demandent un éclairage d'aquarium ordinaire. Les UVB ne sont pas nécessaires, mais peuvent être fournis en complément, tant qu'il y a des cachettes et une eau profonde et fraîche où les animaux peuvent se soustraire à la lumière. La photopériode suit les saisons, avec des jours plus courts en hiver.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Les adultes sont faciles à nourrir et acceptent de nombreux aliments. Le régime repose sur des vers de terre hachés, des vers noirs, des vers blancs, des larves de moustique rouges décongelées et des artémias. Ils mangent aussi la plupart des insectes nourriciers. De fines lanières de cœur de bœuf maigre peuvent être données en petites quantités, et il existe des aliments secs pour salamandres que certains animaux acceptent. Évitez les vers de farine, car la cuticule est difficile à digérer ; les larves et nymphes fraîchement muées conviennent. Les poissons fourrage présentent un risque de parasites et d'infections et ne sont pas recommandés.

Les adultes sont nourris trois fois par semaine. Ne donnez que ce que les animaux mangent en 10 minutes environ, et retirez le reste. La variété est importante. Les caroténoïdes de l'alimentation, par exemple ceux des crustacés, préservent le rouge du ventre. Les vers blancs n'apportent aucune couleur, et les larves de moustique rouges très peu. Les animaux d'élevage dont l'alimentation est dépourvue de caroténoïdes peuvent avoir le ventre jaune.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est lente et calme et peut être gardée en couple ou en groupe, s'il y a de la place et de nombreuses cachettes. Les animaux sont actifs le soir et la nuit. Pendant le nourrissage, ils peuvent se happer mutuellement, alors donnez la nourriture à plusieurs endroits. Les petits animaux peuvent être mangés par les plus grands. Ne gardez pas l'espèce avec d'autres amphibiens, car beaucoup sécrètent par la peau des substances nocives dans un aquarium fermé.

Évitez autant que possible de manipuler les animaux. La peau est fragile. Gardez toujours un couvercle bien fermé, car adultes comme jeunes grimpent très bien.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent à leur région cloacale gonflée et, pendant la période de reproduction, à leur peau plus lisse et au reflet bleuâtre ou violet de la queue. Les femelles sont plus grandes. Les animaux atteignent la maturité sexuelle après 1-3 ans, lorsque les jeunes ont passé leur temps sur terre et sont retournés à l'eau.

ACCOUPLEMENT

L'espèce se reproduit au printemps. Un hiver avec une eau plus fraîche de 5-8 °C stimule le comportement de reproduction, mais n'est pas nécessaire, et de nombreux animaux se reproduisent aussi à température ambiante toute l'année. Les mâles poursuivent les femelles, leur barrent le chemin, les poussent et agitent la queue pour envoyer des substances odorantes vers la femelle. Chez certaines races, le mâle pose une patte arrière sur la nuque de la femelle pendant la parade, et chez d'autres la femelle pousse ou mord le mâle. La femelle ramasse le spermatophore du mâle.

ŒUFS ET LARVES

La femelle pond 100-400 œufs au cours de la saison, jusqu'à 40 à la fois. Les œufs sont pondus un par un et repliés entre les feuilles des plantes aquatiques. Ils éclosent après environ 20 jours, selon la température.

Les larves sont élevées de préférence séparément des adultes, qui mangeraient sinon œufs et larves. Elles ont des branchies externes et doivent recevoir plusieurs fois par jour des proies vivantes : artémias fraîchement écloses, daphnies et infusoires, puis larves de moustique, petits vers de terre et vers blancs.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

MÉTAMORPHOSE

Les larves se métamorphosent après 3-6 mois, selon la température et l'alimentation. Les branchies et la crête caudale disparaissent, la larve cesse de s'alimenter pendant un temps, et la jeune salamandre quitte l'eau. À la métamorphose, les jeunes mesurent 25-45 mm et ont souvent une raie dorsale jaune à rougeâtre. Dès lors, ils doivent recevoir des proies terrestres : collemboles, vers blancs, mouches des fruits, petits vers de terre et autres minuscules animaux. Nourrissez chaque jour au début, puis réduisez progressivement.

Les animaux tout juste métamorphosés craignent l'eau et peuvent se noyer même dans très peu d'eau. Donnez-leur donc de la terre ferme et un récipient d'eau peu profond, pas plus profond que ce qu'ils peuvent traverser à gué.

En savoir plus: Élevage des têtards

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les petites salamandres vivent sur terre pendant 1-3 ans. Il existe deux bonnes façons de les élever. Simple et facile à suivre : un petit terrarium avec du papier absorbant humide, un récipient d'eau peu profond et des cachettes en écorce de liège, feuilles mortes ou tessons de pots en terre cuite. Changez souvent le papier et surveillez ce que mange chaque animal. Plus naturel : un fond de fibres de coco et de terre avec de la mousse et de la litière de feuilles, dans lequel vous pouvez installer des collemboles et des cloportes. Il est alors plus difficile de suivre chaque animal, et il y a un risque de moisissures.

Les proies adaptées sont les collemboles, les vers blancs, les mouches des fruits, de minuscules grillons, de petits vers de terre et des larves de moustique rouges décongelées données à la pince. Les petits vers de terre sont la meilleure nourriture de croissance. Saupoudrez les grillons de vitamines et de minéraux à chaque nourrissage, et n'en donnez pas trop à la fois, car ils peuvent mordre et stresser les jeunes. Les mouches des fruits sont saupoudrées un nourrissage sur deux ou trois. Les mouches des fruits s'échappent facilement, alors utilisez un couvercle bien fermé avec un morceau de tissu en dessous. Les jeunes grimpent bien, et s'ils grimpent en permanence, c'est le signe que quelque chose ne va pas : trop humide, trop sec, manque de cachettes ou de nourriture.

Un an environ après la métamorphose, la plupart sont prêts à aller dans l'eau, si on les habitue progressivement à une eau peu profonde avec de nombreuses plantes. Certains animaux grandissent plus vite que d'autres ; triez-les par taille, afin que les plus grands ne mangent pas les plus petits. Un nourrissage abondant raccourcit la phase terrestre.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est robuste, mais seulement lorsque la température et la qualité de l'eau sont correctes. Les problèmes les plus fréquents sont :

- Température trop élevée. Elle provoque du stress, un affaiblissement du système immunitaire et des maladies, et peut devenir mortelle, surtout au-dessus de 23-24 °C.
- Mauvaise qualité de l'eau. La nourriture non consommée et les débris végétaux entraînent des infections fongiques et bactériennes de la peau.
- Occlusion intestinale après ingestion de gravier. Utilisez un fond nu ou du sable fin.
- Noyade de jeunes tout juste métamorphosés qui craignent l'eau.

- Parasites et infections dus aux poissons fourrage.

Comme les salamandres asiatiques en général, l'espèce peut porter Bsal (*Batrachochytrium salamandrivorans*), une maladie fongique mortelle pour de nombreuses salamandres, sans présenter elle-même de signes. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine pendant plusieurs semaines, utilisez du matériel distinct pour chaque aquarium et lavez-vous les mains entre deux aquariums. Ne relâchez jamais d'animaux ni d'eau dans la nature. Consultez un vétérinaire compétent en amphibiens si des animaux maigrissent, présentent des plaies ou des dépôts blancs, gonflent ou ont un comportement inhabituel.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Demandez toujours conseil à quelqu’un qui s’y connaît

Ce guide est un bon point de départ, mais il ne remplace pas l’expérience. Les animaux diffèrent, et une grande partie de l’essentiel s’apprend auprès de personnes qui élèvent l’espèce depuis des années. Parlez à un éleveur, à un terrariophile expérimenté ou à un vétérinaire qui connaît les reptiles et les amphibiens avant d’acquérir l’animal - et de nouveau si quelque chose vous semble anormal.