herpy

SALAMANDRES ET TRITONS

Triton à peau rugueuse

Taricha granulosa

Taricha granulosa est un triton de 13 à 22 cm de long, originaire de la côte pacifique de l'Amérique du Nord, au dos sombre et granuleux et au ventre orange vif. Sa peau contient de la tétrodotoxine, l'un des poisons les plus puissants parmi les amphibiens, et l'animal est mortel s'il est avalé. L'espèce alterne entre l'eau et la terre, peut être maintenue en milieu aquatique toute l'année et doit être gardée au frais.

Famille: Salamandridae Nom anglais: Rough-skinned Newt Ancien nom: *Salamandra granulosa; Triturus granulosus; Triturus similans*

Fortes toxines cutanées

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**13-22 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**12-18 ans**
Activité	**Le jour et la nuit**
Mode de vie	**Semi-aquatique**
Habitat	**Zone humide et forêt et prairie tempérées**
Toxines cutanées	**Fortes** Évitez le contact avec la peau et lavez-vous soigneusement les mains après avoir travaillé dans le terrarium
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 30 × 40 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**18-21 °C**
Température, nuit	**14-18 °C**
Hygrométrie	**80-95 %**
Eau	**Aquaterrarium** profondeur 20-30 cm
UVB	**Non nécessaires**
Alimentation	**Insectes, aliment complet 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	**48-60 mois**
Œufs par saison	**7-30**
Éclosion	**21-42 jours**
Durée du stade larvaire	**60-150 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	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Taricha granulosa est un triton robuste, au museau arrondi et à la peau granuleuse. Les adultes mesurent de 13 à 22 cm, queue comprise, et les mâles sont plus grands que les femelles. Le dos est brun clair, olive, brun rougeâtre ou presque noir, et le ventre va du jaune à l'orange. Les yeux sont petits, avec un iris jaune et des paupières sombres ; vus de dessus, ils ne

dépassent pas du contour de la tête. Les dents palatines forment un motif en V. C'est ce qui distingue l'espèce de *Taricha torosa*, avec laquelle elle est souvent confondue ; celle-ci a de plus grands yeux, la paupière inférieure claire et des dents palatines en Y.

En période de reproduction, la peau du mâle devient lisse, plus claire et spongieuse, le cloaque gonfle, la queue s'élargit et s'aplatit, et les orteils se couvrent de coussinets cornés noirs. La femelle change peu ; son cloaque prend une forme conique. Les femelles aquatiques peuvent ressembler à des mâles en période nuptiale, car leur peau devient plus claire et plus lisse, une crête caudale apparaît et le cloaque grossit, mais ces signes sont plus discrets.

La peau contient de la tétrodotoxine, une neurotoxine que l'espèce produit vraisemblablement grâce à des bactéries présentes sur la peau. Le poison se trouve aussi dans les muscles, le sang et les œufs, tandis que les larves ne sont pas toxiques. La quantité varie beaucoup d'une population à l'autre, mais un seul animal peut contenir assez de poison pour tuer plusieurs adultes, et un homme est mort après avoir avalé un triton. Lors d'une manipulation ordinaire, l'animal est inoffensif pour la plupart des gens, mais le poison peut irriter la peau et les muqueuses, et se frotter les yeux ensuite est très douloureux. Le poison peut aussi pénétrer par une plaie. Lorsqu'il est menacé, l'animal cambre le dos, relève la tête et la queue et montre son ventre orange.

Deux sous-espèces sont décrites : *T. g. granulosa* et *T. g. mazamae*, plus sombre, du Crater Lake dans l'Oregon. Des animaux sombres similaires existent aussi en Alaska, et beaucoup ne considèrent donc pas *T. g. mazamae* comme valide. Dans le commerce, *T. granulosa* et *T. torosa* sont souvent confondus, bien que l'entretien des deux espèces diffère. L'espèce peut vivre de 12 à 18 ans.

Répartition et habitat

Taricha granulosa vit le long de la côte pacifique de l'Amérique du Nord, du sud-est de l'Alaska, au nord jusqu'à Juneau, en passant par la Colombie-Britannique, l'État de Washington et l'Oregon, jusqu'au comté de Santa Cruz, au sud de la baie de San Francisco en Californie. Elle se trouve aussi sur de nombreuses îles au large de la côte, notamment l'île de Vancouver. À l'est des monts Cascades, elle est rare. Les populations isolées de l'Idaho et du Montana proviennent vraisemblablement d'animaux introduits.

> **Aire d'origine:** États-Unis et Canada.

HABITAT

T. granulosa vit dans les forêts et à leur lisière, où les animaux se cachent sous les troncs pourris, les pierres et la litière de feuilles, et retournent à l'eau pour se reproduire. Les adultes aquatiques se rencontrent dans les étangs, les lacs, les mares des cours d'eau et les parties lentes des rivières et des fleuves, et évitent les forts courants. L'espèce se trouve du niveau de la mer jusqu'à environ 2700 m d'altitude, et dans l'eau jusqu'à 12 m de profondeur.

Le mode de vie varie beaucoup selon les populations. Beaucoup d'animaux deviennent aquatiques en été pendant les périodes sèches, dans certaines populations les mâles restent dans l'eau toute l'année, et certains animaux passent toute leur vie dans l'eau. Les populations d'altitude conservent parfois leurs branchies à l'âge adulte. Certaines populations sont actives le jour, d'autres se cachent le jour et sont actives la nuit. Les jeunes tout juste métamorphosés quittent l'eau et n'y reviennent qu'après plusieurs années.

Entretien

LE TERRARIUM

Taricha granulosa est l'espèce la plus aquatique du genre. Les animaux alternent entre la terre et l'eau, certains pendant des mois ou des années, mais à partir d'environ un an ils peuvent être maintenus en milieu aquatique toute l'année. L'installation est donc un aquaterrarium avec une eau profonde et un endroit où les animaux peuvent facilement grimper. Un couple d'adultes a besoin d'au moins 60 × 30 × 40 cm, et sur la même surface on peut aussi garder quatre animaux semi-adultes d'environ 12 cm.

L'eau doit avoir 20 à 30 cm de profondeur, et plus encore si possible. De l'écorce flottante, des îlots de liège, des pierres ou des racines qui affleurent la surface permettent aux animaux de sortir de l'eau. Une végétation dense de plantes aquatiques courantes est indispensable : elle offre des cachettes, et la femelle s'en sert pour la ponte. Le fond doit rester nu ou être couvert de grosses pierres, car le gravier et les petits cailloux peuvent être avalés. Les animaux s'évadent facilement, le couvercle doit donc être bien fixé.

Les animaux sont pacifiques entre eux, même pendant le nourrissage, et ne s'empoisonnent pas mutuellement. Gardez l'espèce seule : d'autres animaux qui tentent de la manger peuvent mourir à cause du poison.

TEMPÉRATURE

Taricha granulosa aime la fraîcheur. En été, l'eau et l'air sont maintenus à 18-21 °C. S'il fait plus chaud, jusqu'à 24 °C, les animaux gagnent la terre ; il faut éviter les périodes prolongées au-dessus de 21 °C. La température nocturne n'est pas documentée ; une baisse de 2 à 4 °C convient à l'espèce.

En hiver, la température est abaissée à 5-12 °C. Cet hiver frais est nécessaire pour que les animaux se reproduisent au printemps suivant. Les jeunes peuvent être gardés à température ambiante le premier hiver afin de grandir plus vite. Placez l'aquarium dans un endroit frais, sans soleil direct et sans lampes chauffantes.

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

La partie terrestre et les cachettes au-dessus de l'eau doivent être humides, mais pas détrempées. L'humidité de l'air n'a pas été mesurée pour l'espèce ; un aquaterrarium avec couvercle et cachettes humides donne environ 80-95 %. Une bonne ventilation prévient les infections cutanées.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

L'eau doit avoir 20 à 30 cm de profondeur, et une eau plus profonde n'est pas nuisible : il est presque impossible de donner à l'espèce trop d'eau dans un aquarium ordinaire. Un filtre rodé à faible courant garde l'eau propre, car l'espèce vit dans des eaux stagnantes ou à faible courant. Utilisez de l'eau du robinet traitée contre le chlore et la chloramine ; l'eau distillée et déminéralisée ne s'utilise pas.

Contrôlez l'ammoniac et les nitrites, renouvelez régulièrement une partie de l'eau et retirez les restes de nourriture pour éviter de polluer l'eau.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce n'a pas besoin d'UVB. La lumière naturelle ordinaire de la pièce ou un tube fluorescent faible le jour et l'obscurité la nuit suffisent. L'aquarium ne doit pas être exposé au soleil direct, et les lampes chauffantes sont à éviter.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Taricha granulosa est un prédateur opportuniste. Dans la nature, elle mange des gammares, des insectes, des escargots, des sangsues, des têtards et des œufs d'amphibiens et de poissons. En captivité, elle accepte de petits grillons, des vers de terre, des vers de compost, des larves de fausse teigne, des vers de farine, des larves de moustique et des aliments surgelés, et les animaux repèrent la nourriture autant par l'odeur que par le mouvement.

Par rapport à leur taille, les animaux n'avalent que de petits morceaux ; les gros vers de terre sont donc coupés en tronçons. Les granulés pour truites sont volontiers acceptés et constituent une alimentation de base facile, qui donne beaucoup d'œufs. À terre, on donne des grillons, des cloportes et d'autres proies de taille adaptée. Nourrissez deux à trois fois par semaine pendant la belle saison et moins souvent en hiver, et retirez de l'eau la nourriture non consommée. Les insectes donnés à terre sont saupoudrés de calcium et de vitamines une à deux fois par semaine.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments En savoir plus: Élevage des têtards

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'activité varie : certains animaux sont visibles le jour, d'autres se cachent sous les racines et les pierres et chassent la nuit. En période de reproduction, le mâle saisit la femelle dans l'amplexus, qui peut durer de quelques heures à plusieurs jours. Cela paraît violent, mais les animaux ne se noient pas et remontent ensemble chercher de l'air. Les mâles saisissent aussi d'autres mâles, d'autres espèces, des poissons et des objets comme les tuyaux d'air.

Ne manipulez l'animal que si nécessaire et lavez-vous les mains ensuite.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les animaux atteignent la maturité sexuelle après 4 à 5 ans dans la nature. En captivité, c'est souvent plus rapide, car ils reçoivent une nourriture abondante. Les sexes se distinguent le plus facilement en période de reproduction : le mâle a une queue plus large, un cloaque gonflé avec une raie sombre, des coussinets cornés sur les pattes postérieures et les orteils, et un ventre plus plat que la femelle.

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, l'espèce se reproduit tous les mois sauf en novembre. Les populations de basse altitude se reproduisent de février à mai, celles d'altitude de la fin du printemps au début de l'automne. En captivité, l'accouplement commence lorsque l'eau se réchauffe après le repos hivernal, et parfois de nouveau à l'automne.

Le mâle saisit la femelle par-dessus, lui frotte la tête avec le menton et lui caresse le ventre et les flancs avec les pattes postérieures. L'amplexus peut durer de quelques heures à plusieurs jours. Finalement, il la lâche, dépose un spermatophore et guide la femelle vers celui-ci pour qu'elle le récupère avec son cloaque.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

ŒUFS ET LARVES

La femelle commence à pondre quelques semaines après l'accouplement. Elle pond les œufs un à un et les fixe sur les plantes aquatiques, les racines, les branches et les pierres, souvent juste sous la surface. La ponte s'étend sur plusieurs semaines et peut être déclenchée en refroidissant l'eau lors d'un changement d'eau. Les œufs sont toxiques comme les adultes. Le nombre d'œufs par saison n'est pas documenté. Le chiffre de l'encadré est emprunté à *Taricha torosa*, chez qui une masse d'œufs en contient 7 à 30, et n'indique pas combien d'œufs une femelle pond au total.

Les adultes mangent les œufs ; on les retire donc avec la plante ou la pierre sur laquelle ils sont fixés. Les moisissures sur les œufs sont rares. Les larves sont gardées en petits groupes dans 5 cm d'eau ou dans un aquarium au niveau d'eau normal avec un diffuseur d'air, sans surpeuplement. Ce sont des prédateurs et elles reçoivent d'abord les plus petites proies vivantes, puis des daphnies et des larves de moustique rouges, blanches et noires. Il n'y a pas de soins parentaux.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 3 à 6 semaines, selon la température. En captivité, les larves se métamorphosent après 2 à 4 mois, à une longueur d'environ 5 cm ; dans la nature, cela prend 4 à 5 mois, et dans les populations d'altitude les larves hivernent et ne se métamorphosent qu'au printemps ou à l'été suivant. Les branchies régressent et la peau change de structure. Inclinez le récipient pour former une rampe, afin que les jeunes puissent monter à terre.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés sont gardés à terre, dans un récipient propre sur du papier absorbant humide ou dans un terrarium avec de la mousse, avec des cachettes sous l'écorce et les pierres. Donnez de petites proies comme des cloportes et de petits grillons, et maintenez le substrat humide et frais. Après environ un an, les jeunes peuvent être habitués à vivre dans l'eau ; l'eau doit être peu profonde au début afin qu'ils ne se noient pas.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est robuste, mais ces problèmes sont fréquents :

- Eau trop chaude : plus de 21 °C pendant longtemps est stressant.
- Mauvaise qualité de l'eau : l'ammoniac et les nitrites exigent un filtre rodé et des changements d'eau réguliers.
- Obésité chez les adultes, car l'espèce mange tout : nourrissez avec modération.
- Du gravier ou de petits cailloux avalés peuvent provoquer constipation et occlusion intestinale.
- Dessèchement de la partie terrestre : gardez-la humide.
- Infections cutanées en cas de mauvaise ventilation.

Le poison de l'espèce est mortel si l'animal est avalé. Gardez le triton hors de portée des enfants et des animaux domestiques, lavez-vous soigneusement les mains après tout contact avec l'animal, l'eau ou l'aménagement, et ne touchez ni les yeux ni la bouche avant de vous être lavé les mains.

Les salamandres peuvent être porteuses de la maladie fongique Bsal (*Batrachochytrium salamandrivorans*), mortelle pour de nombreuses espèces. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine pendant au moins 60 jours, et lavez-vous les mains et le matériel entre les bacs.

Consultez un vétérinaire compétent en amphibiens si l'animal refuse la nourriture pendant longtemps, présente des plaies ouvertes ou penche d'un côté en nageant.

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.

Le guide complet avec carte et mises à jour : herpy.org/fr/salamandres/taricha-granulosa