herpy

SCINQUES

Scinque crocodile à yeux rouges

Tribolonotus gracilis

Tribolonotus gracilis est un scinque timide et crépusculaire de la forêt tropicale du nord de la Nouvelle-Guinée, avec un anneau rouge-orangé autour des yeux et des rangées d'écailles pointues recourbées vers l'arrière le long du dos, qui lui donnent un aspect cuirassé, presque de dragon. Il vit caché dans la litière humide de la forêt, peut émettre des sons et ne pond qu'un seul œuf à la fois. Il convient mieux comme animal d'observation que comme animal à manipuler.

Famille: Scincidae Nom anglais: Red-Eyed Bush Crocodile Skink

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**16-20 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Forêt tropicale humide et zone humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 45 × 45 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-27 °C**
Zone de bain de soleil	**27-28 °C**
Température, nuit	**22-24 °C**
Hygrométrie	**70-90 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes et vers/escargots**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**36-48 mois**
Taille de la ponte	**1 œufs**
Pontes par an	**1-6**
Incubation	**65-85 jours** à 23-27 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Annexe D**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Tribolonotus gracilis est un scinque compact et robuste, à la grande tête triangulaire, au museau court, aux grands yeux et aux pattes courtes et fortes. Le dos et les flancs sont brun foncé à gris noir, le ventre jaunâtre à crème. Le long du dos se trouvent quatre rangées d'écailles carénées, chacune terminée par une pointe recourbée vers l'arrière, qui ressemblent aux plaques dorsales d'un crocodile, et sur les flancs on trouve de petits boutons (tubercules). L'iris est brun foncé et bordé d'un demi-cercle d'écailles d'un rouge-orangé vif.

L'espèce atteint 16-20 cm queue comprise, dont le corps du museau au cloaque représente 8-10 cm, la queue étant à peu près aussi longue. Les jeunes ont la même morphologie que les adultes, mais la tête est brun crème et l'iris bleu clair, sans l'anneau rouge-orangé. La couleur adulte apparaît après environ six mois.

L'espèce a été décrite en 1909 par Nelly de Rooij. Elle ressemble à son proche parent *Tribolonotus novaeguineae*, avec lequel on la confond souvent dans le commerce, et l'on a autrefois proposé de réunir les deux espèces. *T. gracilis* se reconnaît aux tubercules le long des flancs et à l'anneau oculaire rouge-orangé, tandis que *T. novaeguineae* a de petites écailles carénées sur les flancs et seulement une petite tache orange clair à jaune devant l'œil. Le nom d'espèce gracilis signifie en latin mince ou grêle.

T. gracilis est l'un des rares scinques capables d'émettre des sons. Quand il est saisi ou qu'il défend son œuf, il pousse des cris aigus et des gazouillis, et les cris des mâles et des femelles diffèrent. Il est timide et mieux adapté à l'observation. Il mord rarement, mais fait plutôt le mort, essaie de fuir ou lâche sa queue.

Répartition et habitat

Tribolonotus gracilis vit dans le nord de la Nouvelle-Guinée, de la région de Jayapura et du lac Sentani dans la partie indonésienne de l'île, vers l'est à travers les provinces de Sandaun et de Sepik oriental jusqu'à la province de Madang en Papouasie-Nouvelle-Guinée. La localité type se trouve sur la rivière Moso. L'espèce se trouve aussi sur des îles côtières comme Karkar. Les mentions des îles de l'Amirauté (Manus) reposent peut-être sur une erreur.

À Karkar, l'espèce vit dans des tas de coques de noix de coco jetées dans les plantations, ce qui montre qu'elle peut subsister en forêt défrichée quand elle dispose d'abris humides et de nourriture.

> **Aire d'origine:** Papouasie-Nouvelle-Guinée et Indonésie.

HABITAT

Tribolonotus gracilis vit dans la forêt tropicale et dans les plantations de cocotiers, où elle se tient sous les branches tombées, les feuilles et autres débris forestiers, souvent près de l'eau. Elle se creuse un passage sous les débris et aménage un nid entre eux et le sol. Le sol est toujours humide, et bien que l'animal grimpe bien, il passe la plupart du temps au sol, où il cherche au crépuscule de petits vers, des larves et des insectes. L'espèce ne prend pas de bains de soleil, mais se réchauffe dans son terrier ou sous du bois mort chauffé par le soleil.

Le climat est chaud et humide toute l'année. La température diurne moyenne est d'environ 27 °C et celle de la nuit d'environ 23 °C, et l'humidité de l'air dépasse 70 % toute l'année. La saison des pluies, de décembre à mars, est la saison de reproduction de l'espèce, et la saison sèche va de juin à septembre.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un animal seul a besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 45 × 45 cm, et plus grand est mieux. Un couple a besoin d'au moins 90 × 45 × 45 cm. Un terrarium spacieux avec de nombreuses cachettes fait que les animaux se montrent plus souvent, et un terrarium à ouverture frontale est plus paisible qu'un terrarium qui s'ouvre par le haut.

Le substrat est le plus important. Utilisez un substrat qui retient l'humidité et ressemble à de la terre, par exemple du terreau mélangé à des fibres de coco, en une couche de 5-10 cm, ou de 10-15 cm si l'on plante directement dedans, et étalez dessus une épaisse couche de feuilles mortes. Un substrat stratifié, avec une couche de drainage de billes d'argile au fond, où il reste en permanence un peu d'eau, et une couche de sphaigne à longues fibres par-dessus, aspire l'eau et maintient le substrat uniformément humide sans devenir acide. Retirez chaque jour les excréments et l'acide urique, et changez complètement le substrat tous les 3-4 mois.

Aménagez plusieurs cachettes, par exemple des coques de noix de coco, des tubes de liège et des morceaux d'écorce de liège légèrement incurvés, afin que l'animal choisisse lui-même où il veut être. Un couple partage souvent une cachette, mais il doit y en avoir plusieurs au choix. Le terrarium doit être bien ventilé, de façon à pouvoir sécher un peu entre les brumisations. Des plantes tropicales et des branches non toxiques offrent un abri supplémentaire et des possibilités de grimper.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

Tribolonotus gracilis est tropical, mais ne prend pas de bains de soleil dans la nature. Maintenez le terrarium à 24-26 °C du côté frais et à 27-28 °C dans une cachette chaude, et laissez la température descendre à 22-24 °C la nuit.

Une cachette chaude placée juste sous une ampoule chauffante de 50-60 W, dans une lampe à douille en céramique à une extrémité, suffit dans la plupart des foyers. Si la cachette devient trop chaude, passez à une ampoule plus faible. Si la pièce est plus froide que 22 °C la nuit, on peut utiliser un émetteur de chaleur en céramique sur thermostat ou variateur. Mesurez la température à l'intérieur de la cachette chaude avec une sonde numérique, ou réglez la chaleur avec un thermostat.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce supporte très mal le dessèchement. L'humidité de l'air doit être de 70-80 % le jour et plus élevée la nuit, de préférence autour de 90 %, et le substrat doit toujours être humide. Brumisez le terrarium matin et soir, et si possible aussi en milieu de journée, ou utilisez un système de pluie automatique. Pendant la saison de reproduction, l'humidité est portée à 85-90 % en brumisant plusieurs fois par jour, et en dehors de cette période, elle peut être maintenue à environ 70 %.

Veillez à une bonne ventilation, pour que l'air ne stagne pas et ne devienne pas moisi, et que le terrarium sèche un peu entre les brumisations. Si l'on utilise un brumisateur la nuit, il doit recevoir de l'eau distillée ou de l'eau osmosée et être nettoyé et désinfecté chaque semaine. Placez une gamelle d'eau propre, partiellement enterrée dans le substrat, pour la boisson et le bain. L'animal peut retenir longtemps sa respiration et plonge souvent dans la gamelle quand il est effrayé. Changez l'eau chaque jour et frottez la gamelle chaque semaine.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est active au crépuscule et la nuit. L'animal peut vivre et se reproduire sans UVB si la nourriture est additionnée de calcium et de vitamine D3, mais un éclairage UVB faible donne les meilleurs résultats et est recommandé. Utilisez un tube pour les espèces forestières vivant à l'ombre (zone 1 de Ferguson), par exemple un tube T5 à 20-25 cm du dos de l'animal ou un tube T5 plus puissant à 6 % à 28-35 cm. Le tube doit couvrir la moitié, au maximum les deux tiers, de la longueur du terrarium, et l'indice UV doit être de 1-2 à l'endroit le plus haut sous la lampe. Mesurez avec un UV-mètre et remplacez le tube tous les 12 mois. Il doit y avoir beaucoup d'ombre et de cachettes.

Gardez la lumière allumée 12 heures par jour, même si l'animal est nocturne, afin de séparer le jour et la nuit. Utilisez de la lumière blanche, pas de lampes colorées.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

ALIMENTATION

L'espèce est insectivore. L'alimentation de base peut se composer de grillons, de blattes (par exemple *Blaptica dubia* et *Blaberus discoidalis*), de vers de farine, de vers de farine géants, de larves de sphinx du tabac, de vers à soie, de larves de mouche soldat, de vers de terre et d'escargots. La variété est importante, et les grillons et les vers de terre constituent une bonne base. Un ver de terre vivant déposé près de la cachette fait en général sortir l'animal.

Les jeunes sont nourris tous les jours, les adultes tous les deux jours. Donnez autant d'insectes que l'animal en mange en cinq minutes. Les proies ne doivent pas dépasser la moitié de la taille de la tête de l'animal, et pour les plus petits jeunes, la proie ne doit pas être plus large que l'écart entre les yeux. Nourrissez au préalable les proies avec une alimentation riche. Saupoudrez les insectes de calcium à chaque repas, et donnez de la vitamine D3 et un multivitaminé un repas sur deux. Une gamelle d'eau fraîche doit toujours être disponible.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Tribolonotus gracilis est un animal à observer et non à manipuler. Quand il est saisi, il crie, fait le mort, essaie de fuir ou lâche sa queue, ce qui le stresse. Laissez un nouvel animal tranquille pendant au moins deux semaines, puis habituez-le à prendre des insectes au bout d'une pince à pointes souples. L'animal se voit surtout à l'aube, au crépuscule et pendant les repas.

Les animaux du même sexe sont agressifs entre eux, surtout les mâles. Un couple et ses petits peuvent vivre ensemble dans un terrarium spacieux, et le couple partage souvent le nid et le défend bruyamment, surtout quand il y a un œuf. Si l'animal n'est gardé que pour être observé, il vaut mieux le garder seul. L'espèce peut être gardée dans un terrarium d'exposition humide avec d'autres petites grenouilles et lézards aux mêmes exigences, mais les œufs et les jeunes sont exposés, et cela demande un grand terrarium.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les animaux sont sexuellement matures vers 3-4 ans, et les adultes ont la gorge orange. Le mâle est souvent plus grand et plus robuste que la femelle, mais la taille n'est jamais un signe sûr. Le critère le plus fiable est, chez le mâle, un champ rectangulaire de quatre à six écailles ventrales agrandies près du nombril. Le mâle a aussi des pores gris à gris-bleu, surélevés, sous le troisième et le quatrième orteil, parfois aussi le cinquième, sur les pattes arrière. On peut voir la face inférieure en plaçant l'animal dans un petit récipient en verre vide et en le photographiant par le fond.

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, l'espèce se reproduit pendant la saison des pluies, de décembre à mars, mais en terrarium, la reproduction peut être déclenchée à tout moment de l'année par des brumisations fréquentes et une humidité plus élevée. Choisissez un couple adulte et en bonne santé, et laissez-lui le temps de s'installer dans un terrarium d'au moins 90 × 45 × 45 cm. Réunissez de préférence le couple pendant une période correspondant à la saison sèche (de juin à septembre). Nourrissez-les tous les deux jours avec une alimentation variée à base de grillons et de vers de terre.

Proposez plusieurs cachettes, afin que le couple puisse choisir lui-même. Si les animaux s'accordent, ils finissent par partager une seule cachette. Pendant la saison sèche, l'humidité est maintenue autour de 70 % avec un peu de brumisation selon les besoins. À l'approche de la saison de reproduction, elle est portée à 85-90 % en brumisant plusieurs fois par jour. La température doit rester entre 23 et 27 °C. L'accouplement a probablement lieu dans le nid et il est peu connu.

PONTE ET COUVÉES

La femelle ne pond qu'un seul œuf à la fois, et 5-6 semaines séparent les œufs. Cela donne jusqu'à six œufs par saison de reproduction. L'œuf est coriace et ovale, d'environ 2 cm de long, et il est enterré juste sous la surface à l'intérieur de la cachette. La femelle a deux ovaires fonctionnels, mais seul l'oviducte droit fonctionne, de sorte que les œufs de l'ovaire gauche doivent traverser la cavité abdominale avant d'être pondus.

Créez une cuvette de plusieurs centimètres dans le substrat, juste sous la cachette choisie par le couple, et remplissez-la d'un mélange peu tassé et légèrement humide de mousse de tourbe et de terreau. Couvrez avec de l'écorce de liège. La femelle s'enroule autour de l'œuf, le recouvre de nouveau s'il est mis à nu et le défend avec agressivité.

INCUBATION

Les œufs éclosent le mieux dans un incubateur. Retirez doucement l'œuf du nid et posez-le à moitié enterré dans de la mousse de tourbe humide, dans un récipient légèrement ventilé, sans le retourner. La mousse doit être assez humide pour qu'il n'en coule pas d'eau quand on presse fortement une poignée. Tant que l'œuf est ferme et bien rempli, on n'ajoute plus d'eau. Si c'est nécessaire, humidifiez la mousse, jamais l'œuf.

L'œuf éclôt après 65-85 jours à 23-27 °C. Un œuf affaissé est en général desséché ou mort, et un œuf qui transpire est en train de mourir ou déjà mort. Un léger affaissement et de l'humidité sur la coquille juste avant l'éclosion sont toutefois normaux. Le petit fait une ou plusieurs petites fentes dans la coquille et en sort en rampant.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les petits mesurent 6-8 cm de long et pèsent 3-5 g, et en quelques heures, ils cherchent de la nourriture et une cachette. On peut les élever dans une boîte en plastique ou un petit terrarium avec du papier absorbant humide ou de la mousse, une coque de noix de coco comme cachette et une gamelle d'eau basse.

Nourrissez les petits tous les jours avec de petits grillons et d'autres proies vivantes pas plus larges que l'écart entre les yeux, et saupoudrez la nourriture de calcium et de vitamine D3 un repas sur deux. Les petits ont l'iris bleu clair et la tête brun crème, et la couleur adulte apparaît après environ six mois. Un couple et ses petits peuvent vivre ensemble, mais retirez les petits quand la place manque, et au plus tard avant qu'ils n'atteignent la maturité sexuelle.

Santé et erreurs courantes

On sait peu de choses sur les maladies et les parasites du genre, et les animaux capturés dans la nature qui paraissent en bonne santé peuvent mourir brusquement, même après plusieurs années de captivité. Problèmes typiques et prévention :

- Parasites chez les animaux sauvages nouvellement acquis. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine individuellement dans une petite boîte aménagée simplement, avec du papier absorbant humide, une gamelle d'eau basse et une coque de noix de coco, et faites examiner au plus vite par un vétérinaire un échantillon de selles pour rechercher des vers et des

parasites unicellulaires.

- Infection bactérienne à *Aeromonas hydrophila*, qui peut tuer plusieurs animaux en quelques jours. Elle touche surtout les animaux sauvages stressés après le transport et le froid.
- Dessèchement. Des yeux ternes et un corps flasque sont des signes de maladie ou d'un manque d'humidité.
- Déminéralisation osseuse en cas de manque de calcium et de vitamine D3. Saupoudrez la nourriture de calcium et de vitamines, et utilisez de préférence un éclairage UVB faible.
- Perte de la queue après une frayeur ou une manipulation.

Un animal en bonne santé est vigilant, a les yeux clairs et brillants et ne présente ni plaies, ni parasites, ni malformations. Il peut rester parfaitement immobile, mais doit réagir quand on le touche. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas ou reste apathique.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

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.