herpy

SCINQUES

## Spiny Skink

# *Tribolonotus novaeguineae*

*Tribolonotus novaeguineae* est un petit scinque timide des forêts pluviales de basse altitude de Nouvelle-Guinée, dont le dos porte des rangées d'écailles pointues recourbées vers l'arrière. Il vit caché dans la litière humide, est surtout actif au crépuscule et ne pond qu'un seul œuf à la fois. On sait peu de choses sur l'entretien de cette espèce précise, qui convient surtout comme animal d'exposition.

Famille: Scincidae  Ancien nom: *Zonurus novaeguineae*

### INFORMATIONS ESSENTIELLES

#### L'ANIMAL

| | |
|---|---|
| Taille adulte | **16-20 cm**<br>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**<br>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**<br>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**<br>à 23-27 °C |

#### PROTECTION ET FORMALITÉS

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

## À propos de l'espèce

*Tribolonotus novaeguineae* est un scinque compact et robuste, à la tête courte, aux pattes puissantes et dont le dos est orné de quatre rangées d'écailles carénées et pointues, qui lui donnent un aspect cuirassé, presque dragonesque. La coloration est brun foncé, et la face ventrale va du jaunâtre au crème. Les flancs portent de petites écailles carénées, et devant l'œil se trouve seulement une petite tache orange clair à jaune. L'espèce proche *Tribolonotus gracilis* possède à la place des tubercules sur les flancs et un large demi-anneau orange rougeâtre autour de l'œil, ce qui constitue le critère le plus sûr pour distinguer les deux espèces, souvent confondues dans le commerce.

L'espèce a été décrite par Hermann Schlegel en 1834 et c'est l'espèce type du genre. Le corps mesure environ 8-10 cm du museau au cloaque, et la queue est à peu près aussi longue, soit une longueur totale d'environ 16-20 cm. Le genre présente deux particularités rares chez les scinques : des glandes sur le ventre et des pores sur la paume des mains et la plante des

pieds, ainsi que la capacité d'émettre des sons. Plusieurs auteurs ont considéré que *T. gracilis* et *T. novaeguineae* ne formaient qu'une seule espèce, mais les études phylogénétiques récentes les traitent comme deux espèces d'écologie différente, et ce guide fait de même.

L'animal est timide et reste caché la plus grande partie de la journée : c'est un animal à observer, non à manipuler.

## Répartition et habitat

*Tribolonotus novaeguineae* vit en Nouvelle-Guinée, aussi bien dans la partie indonésienne (provinces de Papua et de Papua occidental) qu'en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Les observations s'étendent sur la plus grande partie de l'île : de la péninsule de Doberai près de Manokwari et de la côte sud-ouest, vers la baie de Triton et Timika, jusqu'à la région de Jayapura et Vanimo, puis aux monts Torricelli, Wewak, Madang et Lae. La plupart des observations proviennent des basses terres et des collines peu élevées. La localité type est l'ancien fort de Merkusoord, dans la baie de Triton, sur la côte sud-ouest de l'île.

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

### HABITAT

Le genre vit en forêt pluviale chaude et humide, où les animaux se tiennent sous les branches tombées, les feuilles et autres débris végétaux, souvent près de l'eau. Ils s'enfouissent sous la litière et établissent leur nid entre celle-ci et le sol. Le substrat est toujours humide, et les animaux chassent au crépuscule de petits vers, des larves et des insectes. Ils ne s'exposent pas au soleil, mais se réchauffent dans leur terrier ou sous du bois mort chauffé par le soleil. Le genre se rencontre aussi dans les cocoteraies, où les animaux vivent dans des tas de coques de noix de coco.

Le climat des basses terres de Nouvelle-Guinée est chaud et humide toute l'année, avec des températures diurnes d'environ 27 °C, des nuits d'environ 23 °C et une humidité de l'air supérieure à 70 %.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

## Entretien

### LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Tribolonotus novaeguineae*. L'espèce vit dans le même type de sol forestier pluvial que *Tribolonotus gracilis* du nord de la Nouvelle-Guinée, a la même taille et à peu près les mêmes exigences. Les valeurs de ce guide, y compris pour la reproduction, en sont empruntées.

Un seul adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 45 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand est préférable. Un couple a besoin d'une surface au sol d'au moins 90 × 45 cm. Un terrarium à ouverture frontale est plus tranquille pour l'animal qu'un terrarium s'ouvrant par le dessus.

Le substrat doit retenir l'humidité et imiter le sol de la forêt pluviale, par exemple environ 60 % de terreau et 40 % de fibres de coco, sur 5-10 cm d'épaisseur, davantage si l'on plante directement dedans. Déposez dessus une épaisse couche de feuilles mortes, et proposez du liège, des morceaux d'écorce et des coques de noix de coco comme cachettes, afin que l'animal puisse choisir. Le terrarium doit être ventilé de manière à sécher légèrement entre les brumisations, mais pas au point de faire baisser l'humidité.

Une fois adulte, l'animal vit de préférence seul. Les individus de même sexe sont agressifs entre eux, surtout les mâles. Un couple peut être gardé ensemble dans un terrarium spacieux comportant de nombreuses cachettes. Retirez les excréments chaque jour et renouvelez tout le substrat tous les 3-4 mois.

### TEMPÉRATURE

La température diurne doit être de 24-27 °C, et une cachette chaude à 27-28 °C maintient l'animal actif, même s'il ne se prélasse pas au soleil. La nuit, 22-24 °C conviennent.

Utilisez une petite lampe chauffante sur douille en céramique au-dessus de la cachette, commandée par un thermostat. Si la pièce est froide la nuit, employez un émetteur de chaleur en céramique sans lumière. Mesurez la température à l'intérieur même de la cachette à l'aide d'une sonde.

En savoir plus: Chaleur et température

### HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être de 70-90 %, au plus haut la nuit, et le substrat doit toujours rester humide. Brumisez le terrarium matin et soir avec de l'eau pure (osmose inverse ou distillée), et portez l'humidité à 85-90 % si les animaux doivent se reproduire. L'animal se déshydrate facilement : une écuelle d'eau plate, partiellement enterrée dans le substrat, doit donc toujours être disponible. L'animal y boit et s'y installe, et peut retenir longtemps sa respiration sous l'eau s'il est effrayé. Changez l'eau chaque jour.

Des yeux ternes et un corps flasque sont des signes de déshydratation.

### ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est active au crépuscule et n'a pas besoin d'un point d'exposition solaire intense, mais 12 heures de lumière par jour maintiennent le rythme circadien. Une faible quantité d'UVB est la meilleure solution : un tube T5 pour espèces forestières vivant à l'ombre (zone 1 de Ferguson), avec un indice UV de 1-2 à l'endroit le plus élevé sous la lampe. L'animal peut se passer d'UVB si l'on saupoudre la nourriture de calcium et de vitamine D3, mais les UVB assurent un métabolisme plus naturel. Le tube se remplace tous les 12 mois, et il faut prévoir beaucoup d'ombre et de cachettes.

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

### ALIMENTATION

*Tribolonotus novaeguineae* est insectivore. L'alimentation de base se compose de grillons, de blattes, de vers de terre, de vers de farine et de vers à soie, tandis que les larves de fausse teigne et les superworms sont donnés en plus petites quantités. Un ver de terre vivant déposé près de la cachette fait généralement sortir l'animal. La proie ne doit pas dépasser la moitié de la largeur de la tête de l'animal, et pour les jeunes, pas plus que la distance entre les yeux.

Les jeunes sont nourris chaque jour et les adultes un jour sur deux. Donnez la quantité que l'animal peut consommer en cinq minutes environ. Saupoudrez la nourriture de calcium à chaque repas, et de calcium avec vitamine D3 un repas sur deux. Les proies doivent avoir été bien nourries pendant 1-3 jours avant d'être proposées.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

### COMPORTEMENT ET MANIPULATION

*Tribolonotus novaeguineae* est un animal à observer, non à manipuler. Lorsqu'il est saisi, il peut émettre des sons, faire le mort, tenter de fuir ou perdre sa queue, ce qui le stresse. Laissez à un nouvel animal au moins deux semaines de tranquillité, puis habituez-le à prendre des insectes au bout d'une pince à pointes souples. On voit surtout l'animal à l'aube, au crépuscule et pendant le nourrissage.

Il passe la majeure partie de la journée dans sa cachette. Un couple partage souvent la même cachette et défend le nid bruyamment, surtout lorsqu'il contient un œuf. L'espèce peut être gardée dans un terrarium d'exposition humide avec de petites grenouilles et des lézards ayant les mêmes exigences, mais les œufs et les jeunes sont vulnérables dans les terrariums partagés, ce qui exige un grand terrarium avec de nombreuses cachettes.

## Reproduction

### MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les animaux atteignent la maturité sexuelle à 3-4 ans. Le mâle est souvent plus grand et plus robuste que la femelle, mais la taille n'est pas un critère fiable. Chez ce genre, le mâle présente un champ rectangulaire de quatre à six écailles ventrales agrandies près du nombril, ainsi que des pores gris à gris-bleu, surélevés, sous les troisième et quatrième orteils du pied postérieur. On peut observer la face ventrale en plaçant l'animal dans un petit récipient en verre vide et en le photographiant à travers le fond.

### ACCOUPLEMENT

La reproduction de l'espèce est peu documentée. Le genre se reproduit pendant la saison des pluies, et en terrarium on déclenche la période de reproduction par des brumisations plus fréquentes et une humidité de l'air plus élevée. Choisissez un couple adulte en bonne santé et laissez-lui le temps de s'installer dans un terrarium dont le sol mesure au moins 90 × 45 cm et comportant plusieurs cachettes, afin qu'il puisse choisir lui-même. Lorsque les animaux s'accordent, ils partagent souvent une même cachette.

Maintenez l'humidité de l'air autour de 70 % en dehors de la période de reproduction, et portez-la à 85-90 % en brumisant plusieurs fois par jour à l'approche de la saison de reproduction. La température doit rester entre 23 et 27 °C. Nourrissez un jour sur deux, avec des grillons et des vers de terre comme base.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

### PONTE ET COUVÉES

L'espèce est ovipare. La femelle ne pond qu'un seul œuf ovale à coquille coriace à la fois, long d'environ 2 cm, à intervalles de 5-6 semaines et jusqu'à six œufs par saison de reproduction. L'œuf est enfoui juste sous la surface, à l'intérieur de la cachette.

Aménagez dans le substrat une cuvette de plusieurs centimètres juste sous la cachette choisie par le couple, et remplissez-la d'un mélange léger et légèrement humide de sphaigne et de terreau, sans le tasser. Recouvrez d'écorce de liège. Les animaux défendent agressivement le nid.

### INCUBATION

Les œufs éclosent mieux en incubateur. Retirez délicatement l'œuf du nid et placez-le à moitié enterré dans de la sphaigne humide, dans un récipient légèrement ventilé, sans le retourner. La mousse doit être assez humide pour qu'aucune eau ne s'écoule lorsqu'on en presse fortement une poignée. Tant que l'œuf est ferme et bien rempli, on n'ajoute pas d'eau. Si cela devient nécessaire, humidifiez la mousse, jamais l'œuf.

À 23-27 °C, l'œuf éclôt après 65-85 jours. Un œuf creusé est généralement desséché ou mort, et un œuf qui suinte est en train de mourir ou déjà mort. Un léger affaissement et un peu d'humidité sur la coquille juste avant l'éclosion sont toutefois normaux.

En savoir plus: Incubation des œufs

### ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent 6-8 cm et pèsent 3-5 g, et en quelques heures ils cherchent nourriture et cachette. Les jeunes peuvent être élevés dans une boîte en plastique ou un petit terrarium garni de papier absorbant humide ou de mousse, d'une coque de noix de coco comme cachette et d'une écuelle d'eau peu profonde. Nourrissez-les chaque jour avec de petits grillons et d'autres proies vivantes, et saupoudrez la nourriture de calcium et de vitamine D3 un repas sur deux.

Un couple et ses jeunes peuvent vivre ensemble, mais retirez les jeunes lorsqu'il n'y a plus assez de place, 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 chez ce genre, et des animaux sauvages d'apparence saine peuvent mourir subitement, même après plusieurs années de captivité. Les problèmes typiques et leur prévention sont les suivants :

- Parasites chez les animaux sauvages nouvellement acquis. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine individuellement dans une petite boîte simplement aménagée, avec du papier absorbant humide, une écuelle d'eau peu profonde et une coque de noix de coco, et faites examiner au plus vite par un vétérinaire un échantillon de selles à la recherche de vers et de parasites unicellulaires.
- Déshydratation. Des yeux ternes et un corps flasque sont des signes de maladie ou d'un manque d'humidité.
- Déminéralisation osseuse due à un manque de calcium et de vitamine D3. Saupoudrez la nourriture de calcium et de vitamines, et utilisez de préférence une faible quantité d'UVB.
- 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 lorsqu'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

### 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/scinques/tribolonotus-novaeguineae