herpy

GECKOS

Steudner's dwarf gecko

Tropiocolotes steudneri

L'un des plus petits geckos du monde, de 5 à 7 cm seulement queue comprise, originaire de l'est du Sahara et du Sinaï. Actif au crépuscule et la nuit, il vit paisiblement en groupe et peut être maintenu dans un terrarium de 20 × 20 × 20 cm au minimum. Avec *Tropiocolotes tripolitanus*, c'est l'espèce la plus fréquemment élevée du genre.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Gymnodactylus steudneri; Stenodactylus petersii*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**5-7 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Désert**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**20 × 20 × 20 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**26-30 °C**
Zone de bain de soleil	**35-45 °C**
Température, nuit	**20-24 °C**
Hygrométrie	**30-50 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes et petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**Seul, en couple, un mâle avec plusieurs femelles ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**60-90 jours** à 28-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Tropiocolotes steudneri est l'un des plus petits geckos qui existent. Les espèces du genre atteignent au plus 29 à 40 mm du museau au cloaque, et queue comprise, les animaux mesurent environ 5 à 7 cm. Le corps est élancé et un peu allongé, la tête ovale, et les yeux ont une pupille verticale. Les doigts sont libres et dépourvus de lamelles adhésives, et le dos est couvert de grandes écailles en forme de losange, seulement faiblement carénées, de sorte que l'animal paraît plus lisse que *Tropiocolotes tripolitanus*. La coloration est brun sable, grise ou jaunâtre avec des dessins sombres. Comparé à *T. tripolitanus*, *T. steudneri* est de constitution plus robuste, avec une queue plus courte et des taches plus grandes.

L'espèce a été décrite par Wilhelm Peters en 1869 à partir d'animaux de Sennar, au Soudan, et porte le nom du naturaliste Hermann Steudner. Dans la littérature ancienne, elle a été confondue avec *Tropiocolotes nattereri*, et les observations d'Israël relèvent en réalité de cette dernière. Les animaux du Niger et du sud de l'Algérie appartiennent génétiquement à *Tropiocolotes nubicus*, de sorte que l'aire de répartition est plus restreinte que ne l'indiquent les sources anciennes. Les animaux du commerce proviennent souvent de l'ouest et du centre du Sahara et peuvent donc appartenir à *T. nubicus* ou à d'autres espèces ; la détermination n'est pas toujours certaine.

L'UICN classe l'espèce comme non menacée (LC). La longévité n'est pas documentée ; 5 à 10 ans est une estimation fondée sur d'autres petits geckos.

Répartition et habitat

Tropiocolotes steudneri vit dans l'est du Sahara : dans le sud-est de la Libye, en Égypte y compris le Sinaï, dans le nord du Soudan et en Éthiopie, et il a aussi été signalé en Jordanie. Une observation isolée en Iran est douteuse et ne figure pas sur la carte. Les animaux de l'espèce étudiés génétiquement proviennent tous de la région située à l'est du Nil, qui forme la limite avec *Tropiocolotes nubicus* à l'ouest. Les observations d'Israël relèvent de *Tropiocolotes nattereri*, et celles du Niger et du sud de l'Algérie ont été rattachées à *T. nubicus*.

L'aire de répartition n'est pas entièrement élucidée. La carte ne donne donc qu'une image approximative, et les observations enregistrées peuvent comporter des erreurs de détermination.

> **Aire d'origine:** Libye, Égypte, Soudan, Éthiopie et Jordanie.

HABITAT

Tropiocolotes steudneri vit dans le désert et dans les régions arides, pierreuses et sablonneuses. Les animaux vivent au sol et se réfugient dans des trous du sol, sous les pierres et entre les racines des palmiers dattiers. Ils se cachent du soleil pendant la journée et sortent au crépuscule. Le climat est très chaud et sec, presque sans pluie, avec des étés torrides, des hivers doux et de grands écarts entre le jour et la nuit. La température et l'humidité dans les cachettes n'ont pas été mesurées.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Tropiocolotes steudneri et *Tropiocolotes tripolitanus* s'entretiennent de la même manière, et l'essentiel des connaissances sur l'entretien du genre repose sur ces deux espèces.

Un couple peut être maintenu dans un terrarium de 20 × 20 × 20 cm (longueur × largeur × hauteur). C'est la taille minimale, et plus grand est préférable : les animaux sont très actifs, et une plus grande surface au sol offre de la place pour davantage de cachettes et une différence nette entre le côté chaud et le côté frais. Les espèces du genre se portent mieux en groupe, et jusqu'à six adultes peuvent être maintenus ensemble dans un terrarium de 50 cm de longueur. La surface au sol compte plus que la hauteur, mais un peu de hauteur avec des pierres et de l'écorce apporte de la variété.

Utilisez de préférence un terrarium en verre avec un couvercle grillagé, afin que la chaleur de la lampe puisse s'évacuer et que le sol reste frais. Comme substrat, du sable propre mélangé à un peu de terre ou d'argile convient bien, et un coin est maintenu légèrement humide comme site de ponte. Disposez des pierres plates, de l'ardoise ou de l'écorce de liège comme cachettes aussi bien du côté chaud que du côté frais. Les pierres lourdes doivent reposer directement sur le fond du terrarium et non sur le sable, afin qu'elles ne glissent pas quand les animaux creusent en dessous. Une cachette avec de la mousse humide offre un endroit pour la mue. Le couvercle doit fermer hermétiquement, car les animaux sont petits et rapides.

TEMPÉRATURE

Maintenez 26 à 30 °C la journée et un petit point chaud de 35 à 45 °C à une extrémité, mesuré sur une pierre plate sous la lampe. Le genre est très thermophile : avec un spot placé au-dessus, les animaux sont plus actifs, mangent davantage et pondent des œufs mieux calcifiés qu'avec un tapis chauffant seul. Dans un petit terrarium, le spot doit être faible, par exemple une petite ampoule halogène, et piloté par un thermostat, et le côté frais doit rester sous 30 °C, afin que les animaux puissent toujours s'éloigner de la chaleur. La nuit, le chauffage est coupé et la température peut descendre à 20 à 24 °C. Mesurez avec un thermomètre numérique aux deux extrémités et avec un thermomètre infrarouge sur le point chaud.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'air doit être sec, autour de 30 à 50 % et pas au-dessus de 60 %. Vaporisez une partie du terrarium deux à trois fois par semaine, le soir ou tôt le matin : les animaux lèchent les gouttes sur les pierres et les cachettes, comme ils lèchent la rosée dans la nature. Maintenez la mousse d'une cachette et le substrat d'un coin légèrement humides, afin que les animaux

puissent choisir entre humide et sec et muer sans problème. Placez aussi une gamelle d'eau très basse ou un bouchon de bouteille avec de l'eau fraîche.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Tropiocolotes steudneri est surtout actif au crépuscule et la nuit, mais utilise volontiers le point chaud, et un rythme journalier régulier est important. Utilisez une LED ou un tube fluorescent pendant 12 à 14 heures en été et des journées un peu plus courtes en hiver, et gardez le terrarium dans l'obscurité la nuit. Placez l'éclairage de façon que les cachettes restent à l'ombre.

Les UVB ne sont pas nécessaires si les insectes sont saupoudrés de calcium avec D3. Un tube UVB faible ne fait cependant pas de mal et permet aux animaux de synthétiser eux-mêmes une partie de la vitamine D3.

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

ALIMENTATION

Tropiocolotes steudneri se nourrit de très petits insectes et d'autres arthropodes, avec un grand appétit et un métabolisme rapide. L'alimentation de base se compose de micro-grillons et de drosophiles aptères, et pour varier, vous pouvez donner des pucerons, des collemboles, de petites nymphes de blattes et des mini-vers de farine. La proie ne doit pas être plus longue que la tête du gecko. Nourrissez peu et souvent, si possible chaque jour, avec quelques proies à la fois, et retirez les insectes qui ne sont pas mangés.

Saupoudrez la nourriture de calcium à la plupart des repas, et de calcium avec D3 et d'un complexe multivitaminé une fois par semaine. Les femelles pondeuses consomment beaucoup de calcium ; donnez-leur-en donc généreusement pendant toute la saison.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Tropiocolotes steudneri est petit mais très actif et chasse avec ardeur, surtout le soir. Malgré le grand nombre d'animaux capturés dans la nature, l'espèce est souvent calme et confiante, mange à découvert et sort quand on ouvre le terrarium. Elle est plus calme et moins craintive que *Tropiocolotes tripolitanus*. Les animaux dominants se tiennent haut sur leurs pattes tendues, tandis que les subordonnés gardent le corps bas et se déplacent lentement. La queue s'agite quand un animal est nerveux, souvent suivie d'une fuite rapide vers une cachette. Ce langage corporel très lisible fait que les bagarres sont rares.

Les espèces du genre sont pacifiques entre elles et se maintiennent de préférence en groupe, avec si possible plusieurs mâles. Les animaux d'un groupe doivent être à peu près de même taille, et un animal peut aussi être maintenu seul. Surveillez si certains individus sont brimés. Les animaux capturés dans la nature sont souvent déshydratés et amaigris à l'arrivée ; donnez-leur de l'eau, de la nourriture et du calme, et ils se rétablissent généralement bien. Manipulez les animaux le moins possible : ils sautent de façon imprévisible, et il ne faut jamais les saisir par la queue.

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

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles appellent la nuit par de faibles sifflements, et c'est le moyen le plus simple de les reconnaître. Comme chez d'autres geckos, les mâles adultes présentent deux renflements à la base de la queue, et les femelles ne dépassent les mâles que de 2 à 3 mm. Chez les femelles gravides, l'œuf est visible à travers le ventre. L'âge et le poids à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour *Tropiocolotes steudneri*.

ACCOUPLEMENT

Tropiocolotes steudneri n'a pas besoin de repos hivernal, et les femelles pondent sans cycle particulier, surtout pendant la moitié estivale de l'année. Plusieurs mâles dans le groupe donnent beaucoup plus d'œufs fécondés qu'un seul mâle avec plusieurs femelles, et les mâles ne se battent pas. Les femelles capturées dans la nature sont souvent déjà accouplées et gravides à l'achat, de sorte que des œufs peuvent apparaître en quelques semaines.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond en général un seul gros œuf à coquille dure à la fois ; les espèces du genre peuvent aussi en pondre deux. L'œuf est gros par rapport à la femelle et visible à travers le ventre avant la ponte. Elle pond environ toutes les quatre semaines pendant l'été, jusqu'à six fois par an. Les œufs sont pondus assez à découvert ou enfouis légèrement dans le sable, de préférence dans le coin humide. D'autres femelles les déterrent facilement ; transférez donc les œufs dans un incubateur sans les retourner.

En savoir plus: Incubation des œufs

INCUBATION

Placez l'œuf dans une petite boîte fermée percée de quelques trous d'aération, sur de la vermiculite ou du sable secs ou seulement légèrement humides. Les œufs de geckos à coquille dure ne supportent pas un substrat détrempé et n'absorbent pas d'eau. À 28-30 °C, les œufs éclosent après environ 60 jours ; vers le bas de cet intervalle, cela peut prendre jusqu'à trois mois. On ignore si la température influence le sexe des jeunes.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont très petits à l'éclosion. Ils peuvent grandir chez les parents avec exactement les mêmes soins, ce qui donne souvent les jeunes les plus vigoureux ; les jeunes élevés seuls sur un tapis chauffant s'affaiblissent facilement. Cela exige beaucoup de nourriture de la bonne taille, afin que les jeunes ne soient pas concurrencés. Les premiers aliments sont des collemboles, des pucerons, des drosophiles aptères et des grillons nouveau-nés, saupoudrés de calcium avec D3.

Les jeunes peuvent aussi être élevés séparément dans une petite boîte, aménagée comme le terrarium des adultes, avec chaleur venant d'en haut, une cachette humide et un nourrissage quotidien. Vérifiez que tous les jeunes mangent, et séparez-les si l'un d'eux est supplanté.

Santé et erreurs courantes

Aucune maladie particulière n'est documentée chez le genre. Les problèmes typiques sont les mêmes que chez d'autres petits geckos du désert :

- Déshydratation dans une installation trop chaude et trop sèche, sans cachette humide. Prévoyez une cachette humide, vaporisez régulièrement et gardez toujours de l'eau à disposition.
- Surchauffe dans un petit terrarium, si le spot n'est pas piloté par un thermostat ou s'il n'y a pas de côté frais.
- Œufs écrasés et animaux écrasés, si des cachettes et des pierres lourdes reposent sur du sable sous lequel les animaux creusent. Posez-les directement sur le fond.
- Manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles pondeuses. Les animaux bien approvisionnés présentent des sacs calcaires blancs bien visibles sur le cou ; s'ils manquent, ou si les œufs ont une coquille mince, il faut davantage de calcium.
- Parasites, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Faites analyser un échantillon de selles.
- Stress chez les animaux nouvellement acquis. Laissez-leur du calme, de l'obscurité et des cachettes pendant les premiers temps.
- Sous-alimentation chez les jeunes concurrencés par de plus gros animaux.

Un animal en bonne santé est vif le soir et la nuit et a une queue bien remplie. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou paraît apathique.

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.