herpy

GECKOS

Turner's thick-toed gecko

Chondrodactylus turneri

Chondrodactylus turneri est un gecko robuste et nocturne des savanes et des régions rocheuses d'Afrique australe et orientale, reconnaissable à ses grands yeux orange, à ses bandes brunes et aux lamelles adhésives sous les doigts. Il est facile à maintenir, mais craintif et rapide : il convient surtout à celui qui souhaite observer son animal plutôt que le manipuler.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Pachydactylus turneri; Homodactylus turneri*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**15-22 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**6-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Rupicole**
Habitat	**Savane et terrain rocheux**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 40 × 40 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**25-28 °C**
Zone de bain de soleil	**33-35 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**30-50 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**50-60 jours** à 27-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Chondrodactylus turneri est un gecko robuste, de taille moyenne, à la tête large et triangulaire et au corps aplati. Son dos porte de gros tubercules carénés disposés en rangées régulières, ce qui donne à la peau un aspect rugueux, et sa queue présente des anneaux bien marqués d'écailles anguleuses. La couleur de fond va du brun sable au brun moyen, souvent avec une teinte rougeâtre ou grisâtre, et le dos est traversé de bandes transversales sombres, plus nettes vers l'avant. Sous les doigts se trouvent de larges lamelles adhésives, qui permettent à l'animal de grimper sur les pierres et les murs. Les yeux sont grands et orange.

Les adultes mesurent environ 10 cm du museau au cloaque et 15-22 cm queue comprise. Le poids n'est pas connu. La longévité est probablement de 6-10 ans, comme chez les geckos apparentés de taille comparable.

L'espèce a été décrite par John Edward Gray en 1864 sous le nom de *Homodactylus turneri*, en l'honneur de l'entomologiste britannique James Aspinall Turner. Elle a longtemps été considérée comme une sous-espèce de *Pachydactylus bibronii*, et pendant de nombreuses années elle s'est appelée *Pachydactylus turneri*. Le genre *Chondrodactylus* a été élargi en 2005 pour englober plusieurs anciennes espèces de *Pachydactylus*. La limite avec l'espèce proche *Chondrodactylus laevigatus* est restée floue, et une partie de la littérature ancienne sur *turneri* concerne en réalité *laevigatus*. Les conseils d'élevage et les cartes de répartition plus anciens doivent donc être lus avec prudence.

En terrarium, c'est un animal à regarder. Il est rapide, peut sauter sur plusieurs centimètres et il est difficile à rattraper s'il s'échappe. Son tempérament change d'un jour à l'autre et la manipulation n'est pas recommandée.

Répartition et habitat

Chondrodactylus turneri vit en Afrique australe et orientale : Afrique du Sud, Botswana, Zimbabwe, Mozambique, Zambie, Malawi et Tanzanie, et, avec un point d'interrogation, Eswatini. Le Kenya et le Rwanda sont également cités, et des observations existent pour le Kenya, Eswatini et la Namibie. Certaines observations périphériques peuvent résulter d'une confusion avec *laevigatus* ; la carte ne montre donc que les pays où l'espèce est le mieux attestée. En Afrique du Sud, elle est connue notamment du Gauteng, du Limpopo, du Mpumalanga, du KwaZulu-Natal et du North West.

La localité type est Tete, au Mozambique, sur le Zambèze, mais les animaux de la série type proviennent probablement de plusieurs endroits de la basse vallée du Zambèze. L'espèce a été introduite en Floride, aux États-Unis, et probablement aussi en Nouvelle-Zélande. Les points de la carte sont des observations enregistrées et comprennent aussi quelques observations hors d'Afrique, issues d'animaux introduits.

> **Aire d'origine:** Afrique du Sud, Zimbabwe, Mozambique, Botswana, Eswatini, Tanzanie, Malawi et Zambie.

HABITAT

Chondrodactylus turneri est nocturne et vit sur les rochers et les bâtiments. Ses habitats comprennent les broussailles et les forêts sèches d'acacias de la savane, les chaos rocheux et les forêts sèches en lisière de savane, ainsi que les villages, où les murs offrent des abris et où les mouches abondent. Tous ces lieux ont en commun de nombreuses cachettes où l'animal peut se dissimuler pendant la chaleur du jour.

Dans la nature, les geckos préfèrent les grosses pierres pleines de fissures. De nombreux animaux partagent les mêmes pierres, jusqu'à huit sur une seule. Les jeunes se montrent plus souvent à découvert que les adultes, et l'activité varie selon la phase de la lune et le moment de la nuit. L'espèce chasse à l'affût : elle prend des invertébrés et, plus généralement, tout ce qu'elle peut attraper et maîtriser.

Les températures et l'hygrométrie précises de ses habitats ne sont pas documentées. Le climat est majoritairement sec, avec une saison des pluies de quelques mois.

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

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple a besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 40 × 40 cm (longueur × largeur × hauteur), idéalement 80 × 40 × 40 cm, car un plus grand espace permet de créer des zones chaudes et fraîches. *Chondrodactylus turneri* bouge peu et reste immobile lorsqu'on ne le dérange pas : ce sont les cachettes et la structure qui comptent, pas le volume. Les valeurs d'entretien sont en partie empruntées aux espèces proches *Chondrodactylus bibronii* et *Chondrodactylus angulifer*.

Aménagez le terrarium avec de grosses pierres, de l'écorce de liège et des racines, de façon à créer de nombreuses fissures à différentes hauteurs. Les pierres doivent reposer de manière stable sur le fond du terrarium ou être collées entre elles, afin qu'elles ne puissent pas glisser sur l'animal. Un fond structuré en liège ou en mousse augmente la surface de grimpe. Comme substrat, les fibres de coco conviennent, et la femelle y enfouit volontiers ses œufs. Des plantes artificielles ou quelques plantes vivantes robustes offrent un abri supplémentaire, et l'animal ne leur fait aucun mal.

Le couvercle doit fermer hermétiquement et assurer la ventilation. L'espèce est rapide et saute, et un gecko échappé est difficile à rattraper.

TEMPÉRATURE

Maintenez 25-28 °C pendant la journée et aménagez un point chaud, par exemple une pierre sous un spot, où la température atteint 33-35 °C. Les animaux se posent volontiers sur la pierre chauffée lorsque la lumière s'éteint et y puisent la chaleur. La nuit, la température peut descendre à celle de la pièce, 18-22 °C.

Utilisez une ampoule chauffante ou un spot à une extrémité, commandé par un thermostat, afin que l'animal puisse choisir entre chaud et frais. Mesurez avec des thermomètres numériques aux deux extrémités du terrarium. L'espèce n'a pas de repos hivernal connu. Évitez les périodes prolongées au-dessus de 35 °C.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Chondrodactylus turneri vit sur des rochers secs et dans la savane ; l'air doit donc rester relativement sec, autour de 30-50 %, comme chez les espèces apparentées *Chondrodactylus bibronii* et *Chondrodactylus angulifer*. Une vaporisation tard le soir ou la nuit imite les conditions naturelles, et une gamelle d'eau augmente surtout l'humidité de l'air, tandis que les animaux y boivent à peine.

Placez malgré tout une gamelle basse d'eau fraîche du côté frais et renouvelez-la régulièrement. Vaporisez de l'eau tiède sur une partie du terrarium le soir, afin que l'animal puisse lécher les gouttelettes, mais laissez le fond sécher de nouveau au cours de la journée. Prévoyez une cachette humide avec de la sphaigne ou de la vermiculite légèrement humide, surtout au moment de la mue et lorsque la femelle doit pondre.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Chondrodactylus turneri est nocturne et dort dans les fissures pendant la journée ; il n'a donc pas besoin d'un éclairage intense. Utilisez une minuterie pour allumer et éteindre la lumière, avec environ 12 heures de jour et une nuit totalement sombre. Vous pouvez raccourcir légèrement les jours en hiver.

Les UVB sont facultatifs, car l'espèce passe ses journées cachée. Si vous souhaitez offrir un tube UVB faible pour animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson), montez-le au-dessus d'une partie du terrarium et prévoyez de nombreuses cachettes, afin que l'animal puisse choisir lui-même. Sans UVB, il est encore plus important d'apporter du calcium et de la vitamine D3 dans l'alimentation. Le point chaud peut être une pierre sous un spot, qui conserve la chaleur même après l'extinction de la lumière.

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

ALIMENTATION

Chondrodactylus turneri a bon appétit et n'est pas difficile. Il mange des grillons, des blattes, des vers de farine, des papillons de nuit et des sauterelles. Les grillons et les blattes constituent une bonne base, tandis que les papillons de nuit et les sauterelles sont, en été, une friandise appréciée. Il peut aussi prendre des souriceaux nouveau-nés, mais ce n'est ni nécessaire ni une bonne habitude.

L'animal peut capturer des proies plus grosses que sa tête, mais ne donnez pas souvent d'insectes de cette taille. Les adultes sont nourris 2-3 fois par semaine. Les jeunes doivent manger plus souvent. De nombreux animaux apprennent facilement à prendre les insectes à la pince, et le nourrissage les rend moins craintifs. Un gecko adulte en bonne santé peut tenir deux semaines sans nourriture s'il s'est d'abord bien rempli l'estomac, mais ne le faites que si c'est nécessaire.

Saupoudrez la nourriture de calcium et donnez de la vitamine D3 à intervalles réguliers, car tous les insectes manquent de calcium. Comme chez *Chondrodactylus angulifer*, on donne du calcium à chaque repas aux jeunes et aux femelles pondeuses, et une fois par semaine aux autres adultes.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Chondrodactylus turneri n'est pas un animal à manipuler. Il peut être farouche et imprévisible. Un jour, il se prélasse tranquillement sur une pierre, et le lendemain il s'enfuit en panique dès que quelqu'un s'approche. Il est rapide et peut sauter sur plusieurs centimètres. Il convient à celui qui veut observer un animal nocturne à travers la vitre. Pendant le nourrissage, la timidité disparaît et les animaux attrapent les insectes avec avidité, alors attention aux doigts.

Un couple peut cohabiter dans le terrarium, et les adultes peuvent ignorer les jeunes, mais ce n'est pas garanti. Un mâle avec plusieurs femelles est déconseillé, car après la ponte une femelle peut devenir très agressive envers les autres, au point qu'elles se battent violemment. Les mâles doivent être séparés, car chez les espèces apparentées ils sont territoriaux. Maintenez donc les animaux seuls ou en couple, et soyez prêt à les séparer. Dans la nature, plusieurs animaux partagent souvent la même pierre, mais un terrarium est bien plus restreint.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Chez *Chondrodactylus turneri*, comme chez les espèces apparentées, on reconnaît les mâles à deux renflements à la base de la queue, où se trouvent les poches des hémipénis, et souvent à des pores devant le cloaque. L'âge et le poids à la maturité sexuelle ne sont pas connus. L'espèce apparentée *Chondrodactylus angulifer* atteint la maturité sexuelle après 10-12 mois, mais les femelles devraient attendre d'avoir au moins 18 mois et d'être en bon état, car les œufs demandent beaucoup de calcium.

ACCOUPLEMENT

La reproduction est assez facile lorsque les animaux sont bien nourris. Le mâle fait sa cour en léchant le museau de la femelle et en l'attirant par des sons aigus. L'espèce n'a pas de saison de reproduction fixe ni de repos hivernal connus. Les espèces apparentées comme *Chondrodactylus angulifer* subissent un repos hivernal d'un à deux mois, avec température plus basse, air plus sec et jours plus courts, mais on ignore si cela est nécessaire chez cette espèce.

Surveillez le poids de la femelle et son apport en calcium, et séparez les animaux si elle maigrit ou si elle est pourchassée.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond un à deux œufs à coque dure à la fois, comme les autres geckos du groupe. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté ; les espèces proches pondent deux à six fois par an.

Donnez à la femelle une boîte de ponte avec de la sphaigne légèrement humide ou du sable humide, et cherchez les œufs chaque jour. Les animaux peuvent aussi enfouir leurs œufs dans les fibres de coco du fond. Les œufs sont fragiles une fois pondus ; touchez-les donc le moins possible.

INCUBATION

À 27-29 °C et avec environ 90 % d'humidité, les œufs éclosent après 50-60 jours. On ignore si la température influence le sexe des jeunes.

Maintenez les œufs sur un support légèrement humide, jamais mouillé, placez-les dans une boîte percée de petits trous d'aération et ne les retournez pas. Les œufs laissés dans le terrarium dans de bonnes conditions peuvent aussi éclore sans incubateur, mais ce n'est pas la méthode la plus sûre.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

La taille, le poids et la croissance des jeunes ne sont pas connus. Élevez les jeunes dans de petites boîtes faciles à nettoyer, avec du papier absorbant ou une fine couche de substrat, une cachette humide et quelques pierres plates. Donnez de petits insectes, par exemple de petits grillons saupoudrés de calcium et de vitamines, et pesez-les régulièrement afin de suivre leur développement.

Les adultes peuvent ignorer les jeunes, mais ceux-ci sont plus faciles à nourrir dans une petite boîte à part. Séparez-les s'ils commencent à se battre ou si certains deviennent nettement plus gros que les autres.

Santé et erreurs courantes

Chondrodactylus turneri n'a pas de maladies particulières connues ; les conseils reposent donc sur l'élevage courant des geckos et sur les espèces apparentées. Les erreurs typiques sont :

- Un manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les jeunes et les femelles pondeuses. Cela provoque des os mous et des tremblements. Saupoudrez la nourriture et proposez une coupelle de calcium.
- Une humidité trop élevée ou un fond constamment mouillé, qui entraîne moisissures et problèmes de peau.
- Des résidus de mue restés collés aux doigts, faute de cachette humide. Offrez une boîte humide et retirez délicatement les résidus à l'eau tiède.
- La suralimentation. L'animal est glouton et mange plus qu'il n'en a besoin.
- La fuite. L'espèce est rapide et saute ; prévoyez donc un couvercle bien fermé.
- Le stress et les combats, si les animaux sont logés ensemble sans assez de cachettes.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs et 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.