herpy

GECKOS

Termite hill gecko

Hemidactylus triedrus

Hemidactylus triedrus est un petit gecko nocturne trapu du sud de l'Inde et du Sri Lanka, au dos brun marqué de bandes transversales blanches et orné de rangées de tubercules pointus. Il vit au sol et sur la base des troncs, chasse les termites et d'autres petits insectes, et constitue une espèce robuste mais un peu spécialisée, qui convient à qui a déjà l'expérience du terrarium.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Gecko triedrus; Hemidactylus subtriedrus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**6-8 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-8 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Forêt sèche**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**45 × 30 × 30 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**24-27 °C**
Zone de bain de soleil	**29-32 °C**
Température, nuit	**21-23 °C**
Hygrométrie	**55-65 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**50-80 jours** à 26-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Hemidactylus triedrus est un gecko de taille moyenne et de constitution robuste, du genre *Hemidactylus*. Les adultes mesurent 6-8 cm du museau au cloaque, queue non comprise. Le dos est brun clair à brun chocolat, avec de fines bandes blanches bordées de noir, et le long du corps courent 19-20 rangées à peu près régulières de tubercules triangulaires, agrandis et carénés. Les fines lamelles transversales sous les doigts en font un bon grimpeur, mais il est plus terrestre que beaucoup d'autres espèces du genre.

L'espèce a été décrite par Daudin en 1802 sous le nom de *Gecko triedrus*. Le nom *triedrus* renvoie aux tubercules triangulaires du dos. Pendant de nombreuses années, elle a été divisée en plusieurs formes, dont *Hemidactylus subtriedrus*, mais en 2018 elle a été réunie à l'espèce principale. Par ailleurs, la population du Sri Lanka, longtemps considérée comme la sous-espèce *lankae*, est aujourd'hui regardée comme une espèce à part entière, *Hemidactylus lankae*. Des animaux du Gujarat et d'autres régions du nord de l'Inde ont aussi été rattachés à d'autres espèces. Les termites constituent une part importante de l'alimentation.

La longévité n'est pas documentée ; 5-8 ans est une estimation fondée sur d'autres espèces d'*Hemidactylus* de taille comparable. L'espèce est rarement maintenue en captivité, et une partie des conseils sur l'entretien et l'élevage repose sur des espèces d'*Hemidactylus* proches.

Répartition et habitat

Hemidactylus triedrus vit dans le sud de l'Inde, dans l'Andhra Pradesh, le Karnataka, le Tamil Nadu et le Kerala, ainsi qu'au Sri Lanka. La localité type est restreinte à Nellore, dans l'Andhra Pradesh. De nombreuses observations ont en outre été enregistrées au Tamil Nadu, au Kerala, au Karnataka et au Maharashtra.

Les animaux du Sri Lanka ont été décrits comme une espèce distincte, *Hemidactylus lankae*, mais son statut reste incertain et le Sri Lanka est toujours inclus dans l'aire de répartition. Le Pakistan est également mentionné, notamment dans un unique rapport de 2003, mais cette présence n'est pas confirmée et ne figure donc pas sur la carte. Les observations enregistrées hors d'Inde et du Sri Lanka peuvent résulter de confusions avec des espèces proches. L'aire de répartition exacte fait toujours débat, car plusieurs espèces apparentées se ressemblent beaucoup.

> **Aire d'origine:** Inde et Sri Lanka.

HABITAT

Hemidactylus triedrus vit en forêt, où il se déplace au sol et sur la partie basse des troncs. Le jour, il se cache dans les fissures et les trous de la litière de feuilles, entre les pierres et sous l'écorce. La nuit, il sort et chasse.

Le climat du sud de l'Inde est chaud et semi-aride, avec une mousson marquée. C'est donc une espèce habituée à se dessécher entre les pluies, et non un gecko de forêt tropicale humide. Les valeurs précises de température et d'hygrométrie des différents sites ne sont pas documentées.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple peut être maintenu dans un terrarium d'au moins 45 × 30 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur). La surface au sol compte plus que la hauteur, car *Hemidactylus triedrus* se tient surtout près du sol et sur des branches basses. Plus grand est préférable, surtout si l'on souhaite garder plusieurs femelles.

Un mélange de fibres de coco et de terre sèche convient comme substrat, de préférence sous forme de substrat bioactif avec des collemboles et des cloportes, qui supportent ce milieu relativement sec. Ajoutez une couche de feuilles sèches par-dessus. Même de petites feuilles de chêne servent de cachette. Ajoutez des morceaux d'écorce de liège présentant de nombreuses fissures, des pierres plates et du bois flotté bas, afin que les animaux puissent à la fois se cacher et grimper. Aménagez des cachettes humides comme des cachettes sèches.

Le terrarium doit être bien ventilé, de sorte qu'il sèche entre les pulvérisations. Des ouvertures grillagées sur les côtés et sur le dessus sont ce qu'il y a de mieux. Ce gecko est rapide et peut s'échapper en se faufilant, le couvercle doit donc fermer hermétiquement.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

TEMPÉRATURE

Le jour, la température du terrarium doit se situer à 24-27 °C, et un petit point chaud peut atteindre 29-32 °C. La nuit, elle doit être de 21-23 °C.

Utilisez une ampoule chauffante ou un tapis chauffant fixé sur le côté, piloté par un thermostat, et mesurez avec un thermomètre numérique, tant au point chaud que du côté frais. Laissez au gecko la possibilité de choisir, afin qu'il puisse se réfugier à l'ombre s'il a trop chaud. Pour la reproduction, les animaux peuvent bénéficier en hiver d'une période plus fraîche d'un à deux mois, avec des températures nocturnes d'environ 18-20 °C.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit se situer autour de 55-65 %, mais *Hemidactylus triedrus* est une espèce semi-aride : l'humidité doit donc varier et le terrarium doit pouvoir sécher. Pulvérisez légèrement le terrarium tous les deux jours, de manière à former des gouttes sur les feuilles, les pierres et les vitres, où le gecko pourra boire. Tout doit être de nouveau sec après quelques heures.

Une écuelle basse d'eau fraîche est une bonne précaution, même si les animaux se contentent souvent des gouttes. Gardez toujours une partie du substrat sèche. La femelle pond de préférence dans une terre sèche, et des conditions trop humides peuvent provoquer une rétention d'œufs, ainsi que des moisissures et des problèmes de peau.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ÉCLAIRAGE ET UVB

Hemidactylus triedrus est nocturne, et les UVB sont facultatifs. Un éclairage UVB faible à une extrémité du terrarium, avec beaucoup d'ombre, peut assurer un métabolisme du calcium plus sûr, surtout chez les reproducteurs.

Allumez une lumière du jour ordinaire ou un éclairage de terrarium pendant 11-13 heures, avec une minuterie, et laissez l'obscurité totale la nuit. Un éclairage nocturne coloré est inutile.

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

ALIMENTATION

Hemidactylus triedrus est insectivore. Dans la nature, il mange des termites et d'autres petits insectes tels que des sauterelles, des coléoptères et des araignées. En terrarium, les grillons, les petites sauterelles, les blattes dubia et les collemboles constituent l'alimentation de base. Les insectes doivent être plus petits que l'écart entre les yeux du gecko. Pour les petits jeunes, les grillons doivent être très petits, environ 3 mm, et pour les adultes environ 12 mm.

Nourrissez les adultes 2-3 fois par semaine et les jeunes chaque jour ou un jour sur deux. Les larves de fausse teigne, les vers de farine et les petits vers de Madagascar sont de bonnes friandises, mais ils sont gras et ne doivent être donnés qu'occasionnellement. Saupoudrez les insectes de calcium et utilisez un complément multivitaminé avec D3 un repas sur deux ou sur trois. Les femelles en reproduction ont besoin de calcium supplémentaire, et vous pouvez placer une petite coupelle de poudre de calcium. Ne laissez pas d'insectes vivants dans le terrarium pendant la nuit.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Hemidactylus triedrus est rapide et nerveux, surtout lorsqu'il est jeune, et ce n'est pas un animal à manipuler beaucoup. Une manipulation brève et calme au-dessus d'une surface basse est préférable ; ne saisissez jamais la queue, qu'il peut perdre. Il s'habitue toutefois à vous avec le temps. Il reste caché pendant la journée et sort lorsque la lumière s'éteint.

Plusieurs femelles peuvent cohabiter avec un mâle, mais on a peu étudié la tolérance de l'espèce à la vie en groupe. Il vaut donc mieux garder un seul animal ou un couple, et n'en ajouter d'autres que dans un grand terrarium offrant de nombreuses cachettes. Surveillez toujours les morsures, les queues manquantes et une perte de poids. Les mâles ne doivent pas être gardés ensemble. De nombreux geckos du genre *Hemidactylus* sont territoriaux.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent au renflement net à la base de la queue et à une rangée de pores devant le cloaque. Dans cette rangée, *Hemidactylus triedrus* compte sept à neuf pores, séparés par une courte interruption au milieu. Les femelles n'ont pas de renflement et sont généralement un peu plus petites et plus élancées.

L'âge et le poids à la maturité sexuelle ne sont pas documentés. Attendez pour la reproduction que les animaux soient complètement adultes et que la femelle soit en bon état, avec une queue bien charnue. L'épaisseur de la queue reflète son état.

ACCOUPLEMENT

La reproduction réussit généralement sans grandes difficultés lorsque les animaux sont en bonne santé. Une période plus fraîche en hiver, d'un à deux mois, avec des températures nocturnes d'environ 18-20 °C, déclenche la reproduction. Laissez toujours de l'eau aux animaux pendant cette période.

Après la période de repos, la température et la durée du jour sont de nouveau augmentées, et les animaux sont bien nourris. Placez le mâle auprès de la femelle et surveillez les premières nuits. Si la femelle est harcelée ou mordue, il faut les séparer. Retirez la femelle de la reproduction si sa queue devient mince.

PONTE ET COUVÉES

La femelle enfouit ses œufs dans le substrat environ toutes les trois à quatre semaines pendant la saison. Elle pond 1-2 œufs blancs et fragiles à la fois, comme les autres geckos du genre.

Proposez à la femelle une boîte de ponte avec de la terre de coco ou de la vermiculite légèrement humide, mais non détrempée, et veillez à ce qu'il y ait des zones sèches ailleurs dans le substrat. Les femelles qui ne trouvent pas d'endroit convenable souffrent de rétention d'œufs. Les œufs sont très fragiles et ne doivent être ni retournés ni secoués lorsqu'on les déplace.

INCUBATION

Les œufs sont déplacés avec précaution dans une petite boîte contenant de la vermiculite ou de la perlite légèrement humide, et posés de façon que la face tournée vers le haut le reste. À 26-29 °C, les œufs éclosent après 50-80 jours, comme chez les autres espèces d'*Hemidactylus*.

Une température stable dans une petite couveuse est préférable. Gardez le substrat légèrement humide et contrôlez les œufs sans les déplacer. Les œufs qui s'affaissent et noircissent sont en général morts. En cas de doute, attendez un peu plus longtemps avant de les retirer.

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent environ 4 cm et ont besoin de leur propre petite boîte ou d'un petit terrarium avec du papier absorbant ou un substrat de coco légèrement humide, des cachettes et une écuelle basse pour l'eau. Pulvérisez légèrement chaque jour. Les premiers jours, ils vivent de leur sac vitellin, puis commencent à chasser.

Proposez-leur chaque jour ou un jour sur deux de très petits grillons ou des collemboles, saupoudrés de calcium et de vitamines. Pesez-les, suivez leur croissance et transférez-les peu à peu dans un terrarium plus grand. Les jeunes sont rapides et peuvent s'échapper, soyez donc attentif au couvercle. Gardez-les de préférence séparément s'ils commencent à se mordre la queue. La croissance précise et l'âge à la maturité sexuelle ne sont pas documentés.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe presque aucune donnée sanitaire propre à l'espèce, mais les problèmes ressemblent à ceux d'autres geckos terrestres. Les erreurs typiques sont les suivantes :

- Manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles reproductrices et les jeunes. Cela provoque des mâchoires molles, des membres tordus et des tremblements. Saupoudrez les insectes.
- Substrat trop humide et mauvaise ventilation, qui entraînent champignons, moisissures et problèmes de peau. *Hemidactylus triedrus* est une espèce semi-aride et doit disposer de zones sèches.
- Rétention d'œufs, lorsque la femelle ne trouve pas d'endroit sec convenable pour pondre. Elle devient apathique et son ventre se gonfle.
- Résidus de mue sur les doigts et le bout de la queue après la mue. Offrez une cachette humide et décollez-les à l'eau tiède.
- Perte de la queue après une morsure ou une manipulation brutale. Elle ne repousse que partiellement.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une queue bien remplie et une bonne adhérence. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou paraît flasque.

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.