herpy

GECKOS

Carrot-tail viper gecko

Hemidactylus imbricatus

Hemidactylus imbricatus est un petit gecko désertique rayé du sud du Pakistan, doté d'une queue épaisse en forme de carotte qui lui sert de réserve de graisse. Il vit caché dans le sol sec pendant la journée et chasse la nuit. Il se contente d'un petit terrarium et peut être maintenu en couple ou en petits groupes.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Teratolepis fasciata*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**7-10 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Semi-désert**
Difficulté	**Débutant**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**40 × 30 × 30 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**25-30 °C**
Zone de bain de soleil	**32-35 °C**
Température, nuit	**20-25 °C**
Hygrométrie	**40-50 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple, un mâle avec plusieurs femelles ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**10-12 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**60-80 jours** à 24-27 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Hemidactylus imbricatus se reconnaît facilement à sa queue. Courte, épaisse et effilée comme une carotte ou un navet, elle est couverte de grandes écailles imbriquées comme des tuiles, dont certaines forment de petites plaques sur la face supérieure. Le nom d'espèce *imbricatus* renvoie à ces écailles qui se chevauchent comme des tuiles sur le dos et surtout sur la queue. Les écailles carénées rappellent celles de certaines vipères. La queue est une réserve de graisse, comme chez beaucoup de geckos désertiques, et une queue bien remplie indique que l'animal est en bon état.

Le dessin se compose de rayures longitudinales beiges et noires, de la nuque à la base de la queue, interrompues à intervalles réguliers par des taches blanches. Ces taches se rejoignent pour former des bandes transversales claires. Le corps est légèrement aplati, les pattes sont longues et fines, et l'animal atteint environ 7-10 cm queue comprise. Les mâles présentent des pores préanaux et des poches d'hémipénis bien visibles à la base de la queue, si bien que le sexe est facile à déterminer.

L'espèce a été décrite en 1853 sous le nom de *Homonota fasciata*, puis s'est appelée *Teratolepis fasciata* à partir de 1869, pendant près de 140 ans. En 2008, le genre *Teratolepis* a été fusionné avec *Hemidactylus*. L'ancien nom d'espèce était alors déjà pris par un autre *Hemidactylus*, et l'espèce a donc reçu le nouveau nom *Hemidactylus imbricatus*. L'ancien nom apparaît encore dans de nombreuses fiches d'élevage et chez les revendeurs.

Les animaux sont calmes et relativement paisibles envers leurs congénères. L'espèce est grégaire : mâles et femelles peuvent cohabiter, et elle convient aux débutants. Elle n'est toutefois pas faite pour être manipulée tous les jours. Comme beaucoup de geckos, elle peut perdre sa queue, qui ne repousse pas toujours sous la même forme.

Répartition et habitat

Hemidactylus imbricatus n'est connu avec certitude que du sud du Pakistan, notamment de la province du Sind et de la région du fleuve Indus et de son delta. On le trouve entre autres près d'un cimetière situé entre les villes de Gharo et de Mirpur Sakro, près de Karachi. L'Iran est également mentionné, mais sa présence y est incertaine.

L'Inde et le Sri Lanka ont aussi été cités par le passé, notamment la localité type de Jalna dans le Maharashtra, ainsi que l'Assam et les Khasi Hills. Les mentions de l'Inde et du Sri Lanka sont probablement erronées et pourraient concerner l'espèce voisine *Hemidactylus albofasciatus*. L'espèce n'est connue que d'un petit nombre d'individus, si bien que son aire de répartition est mal délimitée, et la carte ne montre que le Pakistan.

> **Aire d'origine:** Pakistan.

HABITAT

Hemidactylus imbricatus passe la journée caché dans la terre sèche et meuble, et utilise probablement aussi des murs en briques. Il partage son habitat avec plusieurs autres geckos, dont *Eublepharis macularius* et plusieurs espèces du genre *Hemidactylus*.

Le paysage est une plaine au sol sec et meuble, avec des pierres et des abris d'origine humaine. Le climat du Sind est chaud et sec ; la température et l'humidité sur le lieu de vie même ne sont pas connues. Pendant la journée, les animaux se cachent dans les fissures et sous les pierres, et chassent au crépuscule et la nuit.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple ou un mâle avec deux femelles nécessite un terrarium d'au moins 40 × 30 × 30 cm (longueur × largeur × hauteur). Les dimensions peuvent aussi être inversées, pour un terrarium de 30 cm de long sur 40 cm de profondeur. Un terrarium plus grand offre des températures plus stables et davantage de place pour plusieurs cachettes, et un plus grand nombre d'animaux exige une plus grande surface au sol.

Hemidactylus imbricatus vit surtout au sol, mais il grimpe volontiers sur les surfaces rugueuses. Garnissez la paroi du fond d'un revêtement rugueux, par exemple en liège ou en plaques de pierre, et disposez des pierres basses, des tubes de liège et des morceaux d'écorce de liège comme cachettes, aussi bien du côté chaud que du côté froid. Les jeunes peuvent escalader le verre : bouchez donc toutes les fentes.

Comme substrat, utilisez 2-3 cm de sable fin, de préférence un mélange désertique pour reptiles. Les animaux creusent : les pierres lourdes et les plaques de schiste doivent donc reposer sur le fond du terrarium et non sur le sable, faute de quoi elles risquent de s'effondrer sur les animaux. Prévoyez une aération qui permette au terrarium de sécher quelques heures après la vaporisation.

TEMPÉRATURE

Pendant la journée, la température du terrarium doit être de 25-30 °C. Aménagez une zone chaude à 32-35 °C, mesurée à la surface avec un thermomètre infrarouge, au moyen d'un tapis chauffant ou d'une petite ampoule chauffante pilotée par un thermostat. L'animal doit pouvoir choisir entre chaud et frais, et des cachettes doivent se trouver aux deux endroits.

La nuit, la température peut descendre à 20-25 °C. Restez dans la partie chaude de l'échelle si les animaux sont jeunes ou gravides. Lors d'une pause hivernale de deux à trois mois, la température du terrarium peut baisser de 5-10 °C en suivant celle de la pièce, et la durée d'éclairage est réduite. Cela stimule la reproduction. Mesurez avec un thermomètre numérique et ne placez pas au fond du terrarium de sources de chaleur susceptibles de brûler l'animal.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Hemidactylus imbricatus vient d'une région sèche et se porte mieux avec une hygrométrie relativement basse, d'environ 40-50 %. Vaporisez légèrement le terrarium deux à trois fois par semaine, le soir, de façon à laisser des gouttelettes sur les parois et les cachettes. Les animaux les lèchent. Si le terrarium sèche vite, vaporisez tous les deux jours.

Le substrat doit rester sec, et il ne doit pas y avoir d'eau stagnante au fond. Une coupelle d'eau n'est pas indispensable si vous vaporisez régulièrement, mais une petite coupelle peu profonde ne fait pas de mal. Aménagez une cachette humide, par exemple une petite boîte garnie de sphaigne ou de fibre de coco humide. Les animaux peuvent y muer, y boire et y pondre. Utilisez un hygromètre pour vous assurer que l'humidité ne dépasse pas 50 % pendant une période prolongée.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Hemidactylus imbricatus est actif au crépuscule et la nuit, et n'exige pas d'éclairage particulier. Les UVB ne sont pas nécessaires. Apportez plutôt aux animaux du calcium avec de la vitamine D3 par l'alimentation. Si vous souhaitez malgré tout fournir un faible éclairage UVB, choisissez un tube pour espèces d'ombre au-dessus d'une moitié du terrarium, et prévoyez de nombreuses cachettes sombres.

Laissez la lumière ou la lampe chauffante allumée environ 12 heures par jour en été. Pendant la pause hivernale, la durée du jour peut être ramenée à 8-10 heures pendant deux à trois mois. Utilisez une prise programmable. La nuit, il doit faire noir ou n'y avoir qu'une chaleur douce sans lumière.

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

ALIMENTATION

Hemidactylus imbricatus est insectivore. Donnez aux adultes des insectes vivants une à deux fois par semaine : grillons de taille moyenne, petites blattes dubia, larves de fausse teigne et, occasionnellement, grillons domestiques. Les insectes ne doivent pas être plus longs que la distance entre les yeux de l'animal. Ces geckos sont voraces et peuvent s'attaquer à d'assez grosses proies, et certains prennent la nourriture à la pince. Il vaut toutefois mieux les laisser chasser eux-mêmes, tant que vous constatez que tous mangent à leur faim.

Les insectes de nourriture doivent eux-mêmes avoir été bien nourris avant d'être servis, et être saupoudrés de calcium et, de temps à autre, d'un complément multivitaminé. Utilisez du calcium avec de la vitamine D3 si les animaux n'ont pas d'UVB. Les animaux à la queue épaisse et bien formée sont en bon état. Une queue fine signifie que l'animal doit recevoir plus de nourriture ou de la nourriture de meilleure qualité.

Les jeunes doivent être nourris plus souvent. Donnez-leur de plus petits insectes tous les deux à trois jours, par exemple de petits grillons, des collemboles, des Tenebrio et de petites larves de fausse teigne. Cela peut poser problème si vous n'élevez pas vous-même vos proies, car les jeunes sont très petits.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Hemidactylus imbricatus est calme et tranquille, et peut avec le temps s'habituer à la manipulation, mais c'est un animal que l'on observe. Il peut perdre sa queue s'il prend peur ou est pincé : ne saisissez donc jamais l'animal par la queue, et laissez-le simplement passer d'une main à l'autre pendant de brefs moments. Les nouveaux animaux doivent être laissés tranquilles pendant quelques semaines avant d'être manipulés.

L'espèce est nocturne et sort dès que la lumière baisse. Lorsque les animaux sont habitués au terrarium, on les voit aussi de jour, mais ils sont alors peu actifs. Placez le terrarium dans une pièce où il n'y a pas beaucoup de bruit la nuit.

Contrairement à beaucoup de geckos, l'espèce est plutôt grégaire. Mâles et femelles peuvent être maintenus ensemble sans problème, et un mâle avec deux femelles peut cohabiter toute l'année. On ne sait pas si plusieurs mâles peuvent partager le même terrarium à long terme. Commencez donc avec un couple ou un mâle et deux femelles, et surveillez les morsures, les queues perdues et les animaux qui se retirent. Séparez les animaux en cas d'agitation ou si l'un des animaux, plus faible, est tenu à l'écart de la nourriture.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le sexe peut être déterminé tôt. Les mâles présentent devant le cloaque des pores préanaux que les femelles n'ont pas, et à l'âge de deux à trois mois, un éleveur expérimenté muni d'une bonne loupe peut distinguer les sexes. Chez les mâles adultes, les poches d'hémipénis à la base de la queue sont bien visibles.

Les animaux peuvent atteindre la maturité sexuelle vers 10 mois, mais il vaut mieux attendre qu'ils aient environ un an pour les réunir. Attendez aussi que la femelle ait fini sa croissance et soit en bon état, avec une queue bien remplie.

ACCOUPLEMENT

La reproduction réussit facilement en captivité. Une pause hivernale de deux à trois mois avec des jours plus courts et une température un peu plus fraîche, ou un allongement progressif de la durée du jour en été, déclenche l'accouplement. Les animaux peuvent cohabiter toute l'année, et dans ce cas l'accouplement a lieu sans qu'il soit nécessaire d'intervenir.

Lors de l'accouplement, le mâle mord légèrement la femelle à la nuque, et l'on peut voir ensuite de petites marques de morsure. C'est normal, mais veillez à ce que la femelle ne soit pas poursuivie. Donnez à la femelle beaucoup de calcium et d'insectes pendant toute la saison, car chaque ponte puise dans ses réserves de calcium, et retirez-la de la reproduction si elle maigrit. *Hemidactylus imbricatus* est un pondeur assidu : la femelle doit donc être suivie de près.

PONTE ET COUVÉES

La femelle est gravide pendant environ 30 jours, puis pond deux œufs à la fois. Elle peut pondre toutes les deux à trois semaines pendant la saison, mais le nombre de pontes par an n'est pas connu avec précision.

Les œufs sont enfouis dans du sable meuble ou déposés dans une cachette humide. La femelle choisit souvent le même endroit à chaque fois : il est donc utile de savoir où il se trouve. Dégagez délicatement les œufs et transférez-les dans un incubateur sans les retourner.

En savoir plus: Incubation des œufs

INCUBATION

Les œufs sont placés dans du sable ou un autre substrat, dans une petite boîte à l'intérieur d'un incubateur. Maintenez le sable légèrement humide sur les bords et la température à 26,5 °C le jour et 24,5 °C la nuit. Cela donne un sex-ratio quasiment équilibré. Utilisez donc 24-27 °C, et ne retournez pas les œufs lorsque vous les déplacez.

À ces températures, les œufs éclosent après environ 60-80 jours. On ne sait pas précisément comment la température et l'humidité influencent le sexe : tenez-vous-en donc aux valeurs ci-dessus. Les œufs qui s'affaissent ou se décolorent sont généralement morts, mais laissez-les en place jusqu'à ce que vous en soyez sûr.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes ressemblent à leurs parents en miniature et muent pour la première fois dans les 24 heures suivant l'éclosion. Laissez-les dans l'incubateur jusqu'à ce qu'ils aient mué. Transférez-les ensuite dans de petites boîtes, par exemple des boîtes à grillons, avec une fine couche de sable et un morceau de liège comme cachette. Vaporisez-les légèrement tous les deux jours pour qu'ils puissent boire.

Donnez-leur les plus petites proies tous les deux à trois jours : grillons nouveau-nés, collemboles, Tenebrio et petites larves de fausse teigne, saupoudrés de calcium. Les jeunes élevés ensemble peuvent très bien grandir dans la même boîte, mais séparez-les si certains sont mordus ou prennent du retard dans leur croissance. Les jeunes peuvent escalader le verre : fermez donc soigneusement les boîtes et les terrariums.

Santé et erreurs courantes

Ces conseils valent pour les petits geckos désertiques en général. Les erreurs typiques chez *Hemidactylus imbricatus* sont les suivantes :

- Un manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles reproductrices et les jeunes. Cela peut provoquer des mâchoires molles, des membres déformés et des tremblements. Saupoudrez tous les insectes de nourriture, et donnez-leur de préférence une bonne alimentation avant de les proposer au gecko.
- Une humidité trop élevée et un substrat trop humide, qui provoquent des problèmes de peau et des mycoses. Le terrarium doit sécher quelques heures après la vaporisation.
- Des restes de mue restés collés aux orteils et au bout de la queue. Fournissez une cachette humide et décollez délicatement les résidus avec de l'eau tiède.

- Une queue perdue. Elle ne repousse pas toujours sous la même forme, et l'animal perd sa réserve de graisse.
- La malnutrition et le manque d'eau. Une queue fine et un corps creusé montrent que l'animal doit recevoir plus de nourriture, et de meilleure qualité.
- Les bagarres et le stress, si les animaux sont logés trop à l'étroit. Séparez-les en cas de morsures et d'agitation.

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.