herpy

GECKOS

Gecko léopard

Eublepharis macularius

Un gecko calme, terrestre, originaire des zones rocheuses et herbeuses sèches du sud de l'Asie, doté de véritables paupières, d'une queue épaisse remplie de réserves de graisse et de la robe tachetée à laquelle renvoie le nom d'espèce *macularius*. C'est l'un des reptiles les plus élevés au monde et un excellent premier choix, pourvu qu'il dispose d'une chaleur par le dessous et d'un terrarium sec.

Famille: Eublepharidae Nom anglais: Leopard gecko Ancien nom: *Cyrtodactylus macularius; Eublepharis fasciolatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**17-25 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**45-80 g**
Espérance de vie	**15-20 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Semi-désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Débutant**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**90 × 45 × 45 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-30 °C**
Zone de bain de soleil	**32-35 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**30-40 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**10-18 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**6-10**
Incubation	**35-89 jours** à 26-32 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Eublepharis macularius est un gecko trapu, aux pattes courtes, et, contrairement à la plupart des autres geckos, il n'a pas de lamelles adhésives sous les doigts. Il ne peut donc pas grimper sur le verre, mais vit au sol, entre les pierres. En revanche, il possède de véritables paupières, qu'il peut cligner, ce qui lui donne son expression douce. Les paupières sont le trait distinctif de la famille : il appartient aux Eublepharidae, les geckos à paupières.

L'espèce a été décrite par le zoologiste anglais Edward Blyth en 1854 et a changé plusieurs fois de nom de genre depuis. Les animaux sauvages sont jaunes avec des taches brun foncé. Les jeunes sont rayés transversalement, et les rayures se dissolvent en taches à mesure que l'animal grandit. Au fil de décennies d'élevage, une multitude de couleurs et de dessins ont été sélectionnés, des albinos aux animaux presque sans dessin, et tous les animaux du commerce sont issus d'élevage. On l'appelle souvent le premier reptile à être véritablement devenu un animal domestique.

Un adulte mesure 17-25 cm queue comprise. Les mâles sont les plus grands et atteignent généralement 20-25 cm, tandis que les femelles restent le plus souvent autour de 17-20 cm. Le poids se situe généralement entre 45 et 80 g. La queue épaisse est le garde-manger de l'animal, où il stocke de la graisse pour les périodes maigres, et une queue fine est donc un signe d'alerte. La queue peut être lâchée si l'animal est saisi ou effrayé. Elle repousse, mais devient plus courte, plus large et plus lisse que l'originale.

Le tempérament est calme, et la plupart des animaux s'habituent à une manipulation douce. L'espèce est robuste, mais elle a besoin de chaleur par le dessous et d'un terrarium sec, et c'est précisément là que la plupart des débutants échouent.

Répartition et habitat

Eublepharis macularius vit à l'état naturel dans le sud de l'Asie : dans l'est de l'Afghanistan, au Pakistan, dans le nord-ouest de l'Inde et au Népal. En Inde, on la trouve entre autres au Rajasthan, au Pendjab et au Jammu. La localité type, où l'espèce a été récoltée pour la première fois, est la Salt Range au Pendjab, dans l'actuel Pakistan.

La présence en Iran est incertaine. L'est de l'Iran a été mentionné, mais aucune observation sûre n'est confirmée, et le pays ne figure donc pas sur la carte. L'espèce est souvent divisée en plusieurs sous-espèces, mais cette répartition est incertaine. Les observations en dehors du sud de l'Asie sur la carte proviennent d'animaux captifs.

> **Aire d'origine:** Afghanistan, Pakistan, Inde et Népal.

HABITAT

Eublepharis macularius vit en terrain sec et ouvert : prairies rocailleuses, pentes pierreuses et semi-désert à végétation clairsemée, sur un sol ferme d'argile ou de gravier. Elle affectionne particulièrement les vieux murets de pierre. Le jour, elle reste cachée dans des fissures, sous des pierres ou dans d'anciens terriers de rongeurs, où la température et l'humidité sont plus stables qu'en surface. Au crépuscule et la nuit, elle sort chasser des insectes, des araignées, des scorpions et d'autres petits animaux, et il lui arrive aussi de prendre un petit vertébré.

Les étés sont chauds et secs, et les hivers frais. En hiver, les nuits peuvent descendre sous 10 °C, et les geckos se retirent alors dans leurs cachettes et entrent dans une sorte de repos hivernal, vivant des réserves de graisse de leur queue. Même dans ce paysage sec, ils trouvent des recoins humides dans le sol, et c'est pourquoi le terrarium doit avoir à la fois un côté chaud et un côté frais, ainsi qu'une cachette humide pour la mue.

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

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 90 × 45 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand est toujours préférable. *Eublepharis macularius* vit au sol, la surface au sol compte donc bien plus que la hauteur. Les jeunes peuvent vivre les premiers mois dans une boîte plus petite d'environ 60 × 30 cm, où ils trouvent plus facilement la nourriture, et passent dans le grand terrarium vers l'âge de 5-6 mois. Le couvercle doit fermer hermétiquement, aussi bien pour le gecko que pour les insectes.

Aménagez au moins trois cachettes : une du côté chaud, une du côté frais et une cachette humide garnie de sphaigne légèrement humide, que le gecko utilise pendant la mue. Des pierres plates, de l'écorce de liège et des racines offrent de quoi grimper et créent plusieurs niveaux. Posez les pierres directement sur le fond, pour que le gecko ne puisse pas creuser dessous et les faire basculer.

Comme substrat, un mélange ferme de terre, de sable et d'argile, qui fait prise en séchant, convient bien. Pour les jeunes, le papier absorbant est le plus sûr. Évitez le sable fin et meuble ainsi que les copeaux meubles, surtout pour les jeunes, car ils peuvent les avaler avec la nourriture et se retrouver constipés. Une bonne ventilation maintient l'air sec.

TEMPÉRATURE

Eublepharis macularius a besoin d'un gradient de température, pour pouvoir choisir elle-même. Le point chaud sous la source de chaleur doit être de 32-35 °C mesuré en surface, et l'air dans la zone chaude de 28-30 °C. La zone fraîche doit se maintenir à 22-25 °C. La nuit, la température peut descendre à 18-22 °C, et cette baisse nocturne est bénéfique.

La chaleur vient le mieux d'en haut, d'une lampe chauffante ou d'un émetteur céramique, piloté par un thermostat. La lampe chauffe une pierre plate ou une plaque d'ardoise, sur laquelle le gecko s'allonge et reçoit la chaleur par le ventre, comme sur une pierre chauffée par le soleil dans la nature. N'utilisez jamais les pierres chauffantes électriques vendues pour les reptiles, car elles peuvent provoquer de graves brûlures. Mesurez la température de surface avec un thermomètre infrarouge et la température de l'air avec un thermomètre numérique aux deux extrémités. Un gecko allongé à plat qui halète a trop chaud, tandis qu'un gecko qui ne quitte jamais la cachette fraîche et ne mange pas a peut-être trop froid.

Utilisez ces chiffres comme repères, et fiez-vous en dernier lieu au comportement de l'animal.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit être faible, autour de 30-40 %. Le terrarium ne doit pas être vaporisé tous les jours, car une humidité constante provoque des problèmes de peau, des mycoses et des infections respiratoires. Gardez le substrat sec, mais veillez à ce que la cachette humide reste toujours légèrement humide. Humidifiez la sphaigne quelques fois par semaine et changez-la régulièrement pour qu'elle ne moisisse pas.

Placez une coupelle basse d'eau fraîche et changez l'eau chaque jour. Le gecko boit dans la coupelle, mais lèche aussi volontiers des gouttes sur les pierres après une légère vaporisation. Un hygromètre indique si l'humidité est correcte. En cas de doute, mieux vaut trop sec que trop humide, tant que la cachette humide est là.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Eublepharis macularius est active au crépuscule et la nuit et a longtemps été élevée sans UVB. Aujourd'hui, un éclairage UVB faible est toutefois recommandé, car il assure un métabolisme du calcium plus sûr et un rythme journalier plus naturel. Utilisez un tube faible, par exemple un tube T5 à 5-7 % (zone de Ferguson 2), au-dessus de la zone chaude, de sorte que l'indice UV au point chaud soit d'environ 1-3, et laissez le reste du terrarium à l'ombre avec de nombreuses cachettes.

Laissez la lumière allumée 12 heures par jour en été et 10 heures en hiver, de préférence pilotée par une minuterie. La nuit, il doit faire noir, sans lampe de nuit rouge ni bleue.

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

ALIMENTATION

Eublepharis macularius se nourrit exclusivement d'insectes vivants et d'autres petits animaux. De bons aliments de base sont les grillons, les blattes dubia, les vers de farine et les vers à soie. Les vers de cire et les zophobas sont gras et conviennent surtout comme friandise ou pour faire grossir un gecko maigre. Les insectes ne doivent pas être plus gros que l'écart entre les yeux du gecko, et ils doivent avoir bien mangé pendant quelques jours avant d'être donnés.

Les jeunes sont nourris chaque jour ou tous les deux jours avec de petits insectes, les subadultes 3-4 fois par semaine et les adultes 2-3 fois par semaine, pour qu'ils ne deviennent pas trop gras. La queue indique si la quantité est correcte : elle doit être bien remplie, mais pas plus large que le corps. Saupoudrez les insectes de calcium à chaque repas, et une fois par semaine de calcium avec vitamine D3 et d'un complexe multivitaminé. Si vous utilisez des UVB, l'animal a moins besoin de D3 dans l'alimentation. On peut aussi laisser une petite coupelle de calcium pur sans D3, que le gecko peut lécher selon ses besoins.

Ne donnez jamais d'insectes sauvages, qui peuvent contenir des parasites ou des pesticides, et ne laissez pas les vers de farine être la seule nourriture.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Eublepharis macularius est calme et curieuse et peut devenir très apprivoisée si elle est manipulée avec douceur. Soulevez-la par le côté, la main sous le corps, jamais par la queue. Laissez aux nouveaux animaux une semaine de calme avant de commencer, et gardez les séances courtes, de 5-10 minutes. Laissez-la passer d'une main à l'autre, et asseyez-vous au ras du sol, pour qu'une chute ne fasse pas de dégâts.

Le jour, elle dort dans sa cachette et sort au crépuscule. Lorsqu'elle chasse ou qu'elle est excitée, elle fait vibrer le bout de sa queue, et si elle se sent menacée, elle peut émettre un bref sifflement ou un cri.

Les mâles ne doivent jamais être gardés ensemble, car ils se battent jusqu'au sang. Un mâle peut être gardé avec une ou plusieurs femelles, mais souvent tous les animaux sont gardés séparément, car du harcèlement et du stress, pas toujours faciles à repérer, peuvent aussi apparaître entre femelles. Si vous les gardez ensemble, il faut beaucoup de place et de

nombreuses cachettes, et vous devez être prêt à les séparer.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le sexe peut généralement être reconnu dès l'âge de 3-4 mois. Les mâles ont une rangée de pores en V bien nette devant le cloaque et deux renflements à la base de la queue, où se logent les hémipénis. Les femelles n'ont pas de pores, ou seulement des pores peu marqués. Les femelles peuvent atteindre la maturité sexuelle dès environ 10 mois, mais attendez qu'elles aient au moins 18 mois et pèsent 45 g ou plus. Le poids compte plus que l'âge, car chaque ponte puise dans les réserves de calcium de la femelle, et une femelle jeune ou légère peut subir des dommages durables.

ACCOUPLEMENT

La saison de reproduction suit la lumière et la chaleur et s'étend, dans l'hémisphère nord, généralement de janvier à septembre. Les animaux ont souvent auparavant un repos hivernal de 1-3 mois avec une température plus basse et des jours plus courts. Ce n'est pas strictement nécessaire, mais cela donne un rythme plus naturel. La femelle doit être en bon état corporel avant le début de la saison.

Placez le mâle avec la femelle et surveillez-les les premières nuits. Le mâle fait vibrer sa queue et mord la femelle à la nuque. Cela paraît violent, mais c'est normal. Si la femelle fuit et que le mâle insiste, il faut les séparer. La femelle peut conserver le sperme pendant des mois, de sorte qu'un seul accouplement peut donner plusieurs pontes, et le mâle peut être retiré une fois l'accouplement terminé.

PONTE ET COUVÉES

La première ponte arrive 2-3 semaines après l'accouplement. Chaque ponte compte 1-2 œufs, et la première n'en compte souvent qu'un seul. Ensuite, la femelle dépose une nouvelle ponte tous les 15-22 jours pendant 4-5 mois, typiquement 6-10 pontes dans la saison. Les œufs sont blancs, souples et d'aspect parcheminé, et longs d'environ 2-3 cm.

Placez dans le terrarium une boîte de ponte avec de la vermiculite, de la sphaigne ou de la fibre de coco humide, par exemple une boîte en plastique avec un trou dans le couvercle. Sinon, la femelle pond dans le substrat ou dans l'une des cachettes. Donnez-lui du calcium et beaucoup d'insectes pendant toute la saison, et arrêtez la reproduction si elle maigrit fortement ou si la queue s'amincit.

INCUBATION

Transférez délicatement les œufs dans une boîte de vermiculite ou de perlite légèrement humide, sans les retourner. Marquez le dessus au crayon, enfoncez les œufs à moitié dans le substrat, et placez la boîte, munie de quelques petits trous d'aération, dans un incubateur avec thermostat.

Le sexe dépend de la température. À 26-28 °C, presque tous les jeunes sont des femelles, vers 30 °C on obtient un mélange, et à 32 °C la plupart sont des mâles. En dessous d'environ 23 °C, les embryons peuvent mourir, et des températures très élevées entraînent davantage de malformations.

La durée d'incubation est de 35-89 jours, courte à haute température et longue à basse température. À 28-30 °C, les œufs éclosent généralement après 50-60 jours. Les œufs qui s'affaissent ou deviennent bruns et moisis sont en général morts, mais laissez-les en place jusqu'à ce que vous soyez sûr.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent 7-10 cm et pèsent 2-5 g. Donnez-leur une petite boîte d'environ 30 × 20 cm avec du papier absorbant comme substrat, une cachette sèche et une cachette humide, une petite coupelle d'eau et une coupelle de calcium. Gardez les jeunes séparément, car un plus grand peut facilement mordre la queue d'un plus petit.

Les jeunes muent après quelques jours et commencent à manger ensuite. Donnez de petits grillons ou des blattes dubia chaque jour ou tous les deux jours, saupoudrés de calcium, et une fois par semaine de vitamine D3. Pesez-les toutes les deux semaines, et donnez des insectes plus gros à mesure qu'ils grandissent. À 5-6 mois, ils peuvent passer dans un terrarium d'adulte, et ils atteignent leur taille adulte après 12-18 mois.

Santé et erreurs courantes

Eublepharis macularius est robuste, et la plupart des maladies sont dues à une chaleur, une humidité ou une alimentation inadaptées. Les problèmes typiques sont les suivants :

- Manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les jeunes et les femelles reproductrices. Cela provoque une maladie métabolique osseuse (MBD), avec des mâchoires molles, des pattes tordues et des tremblements. Saupoudrez toutes les proies de calcium, et utilisez des UVB.
- Température trop basse, qui entraîne une mauvaise digestion, une perte d'appétit et des régurgitations.
- Constipation après ingestion de sable, de copeaux ou d'insectes trop gros. Utilisez un substrat ferme et des insectes de taille adaptée.
- Résidus de mue sur les doigts et le bout de la queue, qui peuvent couper la circulation sanguine. Prévoyez une cachette humide, et détachez délicatement les résidus à l'eau tiède.
- Cryptosporidies, des parasites qui provoquent une perte de poids et une queue fine malgré un bon appétit. Il n'existe pas de traitement sûr, alors placez les nouveaux animaux en quarantaine, et faites examiner un échantillon de selles par un vétérinaire.
- Infections respiratoires et mycoses cutanées dans un terrarium trop humide.
- Obésité chez les animaux qui reçoivent trop de larves grasses.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une queue ferme et bien remplie, et mange volontiers. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, si la queue s'amincit, s'il ne mange pas pendant plusieurs semaines ou s'il paraît apathique.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

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.