herpy

LACERTIDÉS

Lézard des Baléares

Podarcis lilfordi

Podarcis lilfordi est un lézard diurne à la constitution robuste, originaire des petites îles autour de Majorque et de Minorque. Il atteint 15-20 cm queue comprise, présente des couleurs très variables, du noir à ventre bleu au brun-vert, et se nourrit d'insectes, de petits animaux ainsi que d'un peu de fleurs et de fruits. L'espèce est craintive en terrarium et rare dans le hobby.

Famille: Lacertidae Nom anglais: Balearic Lizard

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**15-20 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**8-12 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Terrain rocheux et forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**100 × 50 × 40 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-30 °C**
Zone de bain de soleil	**40-45 °C**
Température, nuit	**15-20 °C**
Hygrométrie	**40-60 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 3
Repos hivernal	**12-15 °C** 8-12 semaines
Alimentation	**Insectes, nectar et petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**En couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**12-24 mois**
Taille de la ponte	**1-4 œufs**
Pontes par an	**1-6**
Incubation	**30-43 jours** à 29-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe A**
UICN	**Quasi menacée (NT)**

À propos de l'espèce

Podarcis lilfordi est un lézard compact et robuste, à la tête courte et arrondie, au cou large et aux fines écailles dorsales lisses. Le corps (du museau au cloaque) atteint environ 8 cm chez les mâles et un peu moins chez les femelles, et la queue mesure presque deux fois la longueur du corps, de sorte que les adultes font typiquement 15-20 cm au total. Les mâles sont plus grands et plus lourds que les femelles. À l'éclosion, les jeunes mesurent environ 3 cm (du museau au cloaque) et ont souvent la queue bleu-vert.

Les couleurs sont exceptionnellement variables et dépendent de l'île. Le dessus peut être brun-vert, brun, gris ou presque entièrement noir, souvent avec des raies longitudinales claires ou sombres ou un dessin réticulé sur les flancs. Le dessous est blanc, crème, rosé ou, chez les formes les plus sombres, bleu profond, surtout sur le ventre et la gorge. Plus de 20 sous-

espèces ont été décrites, la plupart propres à une île, et les animaux provenant d'îles différentes ne devraient pas être mélangés.

L'espèce provient d'îles isolées où les prédateurs sont rares ; elle est donc moins craintive dans la nature que la plupart des lézards, mais en terrarium elle est en général timide et effarouchée. Les animaux apprivoisés sont rares et la manipulation constitue une source de stress. Les mâles sont territoriaux. *Podarcis lilfordi* est étroitement apparenté à *Podarcis pityusensis* d'Ibiza et de Formentera, mais les deux espèces vivent chacune dans leur archipel. Le nom rend hommage à l'ornithologue britannique Lord Lilford.

Répartition et habitat

Podarcis lilfordi ne se rencontre que sur les petites îles et îlots autour de Majorque et de Minorque, aux Baléares, en Espagne. Elle vit sur Cabrera et les nombreux îlots de l'archipel de Cabrera, au sud de Majorque, sur Dragonera et les Malgrats, au large de la côte ouest de Majorque, ainsi que sur des îlots le long de la côte de Minorque, notamment Aire, Colom, Addaya et Porros. Chaque île abrite sa propre population, avec ses propres couleurs.

L'espèce a autrefois vécu sur Majorque et Minorque mêmes, mais y a disparu. La cause en est l'introduction de prédateurs comme les chats et la perte d'habitat. Aujourd'hui, elle n'existe plus que sur les petites îles, et l'aire de répartition totale est inférieure à 500 km². Elle ne vit pas à Ibiza ni à Formentera, où *Podarcis pityusensis* est indigène.

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

HABITAT

Podarcis lilfordi vit sur des îles basses, sèches et rocheuses, couvertes de maquis méditerranéen, de dalles rocheuses, de sol sableux et de falaises côtières. Beaucoup d'îlots n'ont que peu de végétation, et les animaux cherchent souvent leur nourriture près des colonies d'oiseaux, où l'on trouve des restes de nourriture, des cadavres et de nombreuses mouches. À Cabrera, l'espèce vit aussi en forêt.

Le climat est doux et sec, avec des étés chauds et des hivers doux. L'espèce est diurne et se chauffe au soleil sur les pierres dégagées. Les températures corporelles préférées se situent autour de 32-36 °C, et les surfaces ensoleillées des îles peuvent atteindre environ 45 °C. En été, les animaux cherchent l'ombre en milieu de journée, et ils sont actifs pendant une grande partie de l'année. Ils n'observent pas de véritable hivernage, mais deviennent moins actifs pendant les périodes froides. Le régime se compose d'insectes, d'araignées, d'escargots et d'autres arthropodes, et les animaux consomment aussi des fleurs, du nectar, des fruits et du pollen, de sorte qu'ils contribuent à la pollinisation de plusieurs espèces végétales des îles. Le cannibalisme sur les jeunes et les queues existe.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances documentées sur l'entretien de *Podarcis lilfordi*, et la plupart des valeurs sont empruntées à des lézards insulaires étroitement apparentés et à l'élevage de l'espèce. Le climat de l'aire de répartition est chaud et sec, avec des hivers doux. *Podarcis muralis* et *Podarcis siculus* ont presque les mêmes exigences en matière de soleil, de chaleur et de structure rocheuse, et les guides qui les concernent peuvent servir de complément.

Un couple a besoin d'au moins 100 × 50 × 40 cm. Plus grand est préférable, car l'espèce est active et utilise toute la surface du sol. Un terrarium extérieur convient bien en été, mais il doit être couvert de verre afin de tenir la pluie à l'écart et de rester assez chaud et sec. En été, une partie du verre du côté sud peut être remplacée par du grillage, afin que les animaux reçoivent le soleil direct. Le terrarium doit être à l'épreuve des évasions, avec un grillage fin, un couvercle bien ajusté et un bord enterré.

Aménagez le terrarium avec des pierres empilées, des plaques de schiste, du liège et des racines, afin que les animaux disposent de nombreuses cachettes et de places d'insolation et puissent se dissimuler rapidement. Les abris doivent être faciles d'accès et pouvoir sécher. Le substrat est constitué de sable grossier mélangé à un peu de terre. L'espèce est craintive, et une cachette rapidement accessible rassure les animaux. Gardez un seul couple par terrarium. Deux mâles ensemble risquent de se battre, et un mâle avec deux femelles peut stresser l'une d'elles. Pendant la période de reproduction, placez un bac bas rempli de sable humide pour la ponte.

TEMPÉRATURE

Le gradient est l'élément le plus important. Le point chaud doit atteindre 40-45 °C en surface, mesuré avec un thermomètre infrarouge, et le reste du terrarium 22-30 °C le jour. Les animaux choisissent eux-mêmes une température corporelle d'environ 32-36 °C. Utilisez un spot au-dessus d'une pierre plate et ne chauffez qu'une partie du terrarium. Ainsi, les animaux peuvent se chauffer en pleine vue et deviennent plus visibles.

La nuit, la température peut descendre à 15-20 °C. En hiver, les animaux sont gardés plus au frais, à 12-15 °C, et la durée du jour est réduite à environ 10 heures. L'espèce n'observe pas de véritable hivernage dans la nature, mais une période fraîche donne un rythme annuel naturel et constitue probablement une condition d'une bonne reproduction. La durée de ce repos n'est pas documentée, et les 8-12 semaines sont une estimation empruntée à d'autres *Podarcis*. Les animaux sont nourris avec parcimonie et gardés au sec et au calme. Le gel doit être évité.

Les signaux d'alerte sont les animaux qui halètent la bouche ouverte ou restent à plat à se cacher toute la journée (trop chaud), et ceux qui ne sortent qu'en fin de matinée (trop froid).

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être modérée : 40-60 % le jour. Le terrarium doit pouvoir sécher complètement, et un air humide et stagnant provoque des problèmes de peau et des mycoses. Les valeurs sont empruntées à des espèces de *Podarcis* étroitement apparentées et ne sont pas documentées pour *P. lilfordi*.

Placez une gamelle d'eau basse et propre, et vaporisez légèrement de l'eau une fois par jour, tôt, afin que tout soit sec le soir. Les animaux boivent aussi les gouttes sur les pierres et les plantes. Gardez une partie du substrat légèrement humide pour les femelles pondeuses et les jeunes, sans humidifier tout le terrarium.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

Podarcis lilfordi est diurne et vit en plein soleil, le terrarium doit donc offrir une chaleur intense et un éclairage UVB. L'espèce appartient vraisemblablement à la zone 3 de Ferguson, avec un indice UV d'environ 3-5 au point d'insolation. Cette valeur est empruntée à *Podarcis muralis* et n'est pas documentée pour l'espèce elle-même. Un tube T8 ou T5 à 10 % d'UVB, placé selon les instructions du fabricant, est une bonne solution. Complétez avec un tube lumière du jour ou une lampe LED pour le reste du terrarium.

La durée du jour doit suivre la saison : environ 10 heures en hiver et jusqu'à 14 heures au cœur de l'été. Modifiez-la progressivement avec une minuterie, afin que le changement ne soit pas trop brusque. En extérieur, le soleil fournit naturellement des UV, mais le verre et le plexiglas bloquent les UVB, le bain de soleil doit donc se faire à travers un grillage. Remplacez le tube UVB selon les instructions du fabricant, généralement chaque année.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Podarcis lilfordi est omnivore, avec une dominante d'insectes et d'autres arthropodes. Les proies peuvent être des grillons, des criquets, des mouches, des drosophiles, des vers de farine en petites quantités, des larves de ver de cire (en petites quantités), des araignées et des cloportes. Dans la nature, les animaux consomment aussi du nectar, des fleurs et un peu de fruits et de pollen ; une petite quantité de purée de fruits ou d'aliment riche en nectar de temps en temps constitue donc une bonne variation. Les proies doivent être petites, au plus de la taille de l'écart entre les yeux de l'animal.

Les adultes sont nourris tous les deux jours avec ce qu'ils mangent en 10-15 minutes. Les jeunes sont nourris quotidiennement avec de très petites proies comme des drosophiles, des collemboles et de petits grillons. Saupoudrez légèrement les proies de calcium à la plupart des repas et d'un supplément de D3 une fois toutes les 1-2 semaines. Les femelles qui pondent beaucoup d'œufs ont de gros besoins en calcium ; un récipient avec de l'os de seiche ou de la coquille d'œuf broyée doit donc rester à disposition. Des vitamines hydrosolubles peuvent être ajoutées à l'eau de boisson en petites quantités.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Podarcis lilfordi est craintif et effarouché en terrarium, mais aussi curieux et actif lorsqu'il se sent en sécurité. Les animaux ont la réputation d'être agressifs envers leurs congénères, mais deux femelles s'entendent en général bien. Deux mâles ensemble sont déconseillés, et un couple est la formule la plus sûre. Les jeunes peuvent être gardés ensemble en petits groupes.

Les animaux ne doivent pas être pris en main. Ils fuient et perdent la queue en cas de stress ou de capture ; la queue repousse, mais différente. S'il faut déplacer un animal, on l'attrape à l'aide d'un récipient transparent. Les mouvements rapides près du terrarium les effraient davantage, tandis que des mouvements calmes et des routines régulières les rassurent peu à peu. Beaucoup d'animaux ne deviennent jamais tout à fait apprivoisés. L'espèce peut cohabiter avec d'autres lézards de même taille, par exemple *Podarcis siculus*, mais les groupes mixtes ne sont pas nécessaires et exigent beaucoup de place et de nombreuses cachettes.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles sont plus grands et plus robustes, ont la tête plus large, des couleurs plus vives et des pores fémoraux plus nets que les femelles. Les femelles sont plus minces et plus discrètes, et la base de la queue est plus épaisse chez les mâles. Les jeunes ne peuvent pas être sexés avec certitude.

Podarcis lilfordi atteint la maturité sexuelle vers 1 an, et les femelles pondent souvent dès la première année. Les meilleurs résultats s'obtiennent lorsque les femelles sont entièrement adultes et en bon état corporel. Les animaux se reproduisent pendant de nombreuses années, et la fertilité ne diminue que vers l'âge de 10 ans. Les animaux en captivité vivent donc au moins 10 ans ; la limite supérieure n'est pas documentée, et 12 ans est une estimation. Beaucoup d'œufs ne sont pas fécondés, souvent plus de la moitié. La cause n'est pas élucidée, mais la faible variation génétique des populations insulaires est une explication possible.

ACCOUPLEMENT

La période d'accouplement se situe au printemps et au début de l'été. Le mâle poursuit la femelle, la mord à la queue ou au flanc et la maintient pendant l'accouplement. Une période fraîche suivie d'une durée du jour croissante déclenche la reproduction, et tant que la durée du jour augmente, les femelles continuent à pondre. Gardez la femelle bien nourrie et laissez-lui la possibilité de s'éloigner du mâle, afin qu'elle ne soit pas stressée.

Les femelles peuvent être réceptives pendant toute la période de ponte. Un couple par terrarium est la formule la plus sûre, et un mâle avec deux femelles exige un grand terrarium.

PONTE ET COUVÉES

La ponte compte normalement 1-4 œufs, et jusqu'à 6 en captivité. Les œufs sont gros par rapport à la taille de l'animal et pèsent en moyenne environ 0,6 g. Dans la nature, les femelles pondent jusqu'à 3 fois par an. En captivité, c'est 1-6 pontes, typiquement 2-3, à environ 3 semaines d'intervalle. La plupart des œufs sont pondus en avril, mais la ponte peut commencer dès février et durer jusqu'au début de juin.

La femelle creuse un trou dans le sable humide et recouvre les œufs. Le terrarium doit comporter un bac bas contenant au moins 10 cm de sable légèrement humide. Les femelles qui ne trouvent pas d'endroit adapté peuvent devenir en rétention d'œufs. Les signes sont une femelle nettement gonflée et léthargique qui ne mange pas. Elle doit alors être conduite chez le vétérinaire. Les œufs qui ne sont pas retrouvés se dessèchent facilement ; le terrarium doit donc être contrôlé chaque jour pendant la saison.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

INCUBATION

Déterrez délicatement les œufs et placez-les dans un récipient fermé contenant de la vermiculite, de la perlite ou des fibres de coco légèrement humides, avec un couvercle percé de petits trous. Marquez le dessus des œufs et ne les retournez pas. Les œufs ne doivent pas baigner dans l'eau, ni se dessécher.

À 29-30 °C, la plupart des œufs éclosent après 30-43 jours, mais la dispersion est grande, de 26 à 65 jours. Un incubateur à thermostat maintient une température stable, et la température ne doit pas dépasser 30 °C. Si la température varie entre le jour et la nuit, la durée d'incubation s'allonge nettement, jusqu'à 65 jours. Les œufs non fécondés s'affaissent et moisissent, tandis que les œufs fécondés restent blancs et fermes.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent environ 3 cm (du museau au cloaque) et doivent être placés aussitôt dans un terrarium séparé, car les adultes mangent aussi bien les jeunes que les queues. Un petit terrarium d'environ 50 × 30 × 30 cm, avec cachettes, place d'insolation et UVB, convient à une portée pendant les premiers mois. Les jeunes du même âge peuvent être gardés en petits groupes, et l'agressivité est rare à cet âge.

La première nourriture se compose de drosophiles, de collemboles et de très petits grillons, puis de petits criquets et de cloportes. Nourrissez quotidiennement, saupoudrez de calcium et offrez un éclairage UVB puissant afin d'éviter les maladies osseuses. Divisez le terrarium en une extrémité un peu plus humide et une extrémité sèche. Les jeunes petits et faibles sont gardés actifs et nourris pendant le premier hiver.

Santé et erreurs courantes

On dispose de peu de connaissances documentées sur les maladies de *Podarcis lilfordi*. Les problèmes typiques sont les mêmes que chez les autres *Podarcis* :

- Maladie osseuse (maladie métabolique des os) en cas d'insuffisance d'UVB et de calcium. Les animaux deviennent léthargiques, ont des mâchoires molles et des membres déformés.
- Stomatite (infection de la bouche), surtout en cas de stress et de température trop basse.
- Acariens sur la peau et au coin des yeux. Tous les nouveaux animaux doivent être mis en quarantaine.
- Vers intestinaux et autres parasites, surtout chez les animaux capturés dans la nature.
- Rétention d'œufs chez les femelles sans endroit adapté pour la ponte.
- Problèmes de mue et infections fongiques en cas d'humidité persistante.
- Morsures et queue perdue en cas de stress et de combats entre mâles.

Si un animal ne mange pas pendant plus d'une semaine en dehors de la période fraîche, est léthargique, gonflé ou a du mal à utiliser ses membres, il doit être conduit chez un vétérinaire expérimenté en reptiles.

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

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.