herpy

LACERTIDÉS

Lézard vert occidental

Lacerta bilineata

Lacerta bilineata est un grand lézard svelte et diurne, originaire des pentes chaudes et ensoleillées et des broussailles d'Europe occidentale, au corps vert parsemé de taches noires et à la queue représentant deux tiers de la longueur totale. L'espèce atteint 25-40 cm, se nourrit d'insectes et d'autres petits animaux, et exige du soleil, un grand terrarium ou un terrarium extérieur, ainsi qu'une hivernation au froid.

Famille: Lacertidae Nom anglais: Western Green Lizard

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**25-40 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**30-45 g**
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Terrain rocheux et forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**150 × 60 × 75 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-30 °C**
Zone de bain de soleil	**38-45 °C**
Température, nuit	**12-18 °C**
Hygrométrie	**40-60 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 3
Repos hivernal	**4-6 °C** 8-12 semaines
Alimentation	**Insectes et vers/escargots**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**5-23 œufs**
Pontes par an	**1-4**
Incubation	**45-80 jours** à 28-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Lacerta bilineata est l'un des plus grands lézards d'Europe. Le corps est svelte, la tête allongée, et les adultes sont d'un vert brillant. La queue représente environ deux tiers de la longueur totale et, comme chez d'autres lézards, elle peut être abandonnée en cas de danger. Elle repousse, mais avec une tige cartilagineuse à la place de nouvelles vertèbres. Le corps (du museau au cloaque) atteint environ 13 cm. Les adultes mesurent 25-40 cm de long, environ 35 cm en Allemagne et 40 cm ou plus dans le sud de l'Europe, et pèsent 30-45 g.

Le mâle est vert, avec de nombreuses petites taches noires ; les côtés de la tête et de la gorge sont bleutés à bleu-vert et deviennent d'un bleu plus intense en période de reproduction. La femelle présente des taches moins nombreuses et plus grandes, et souvent deux ou quatre lignes claires le long du dos. Le mâle a en outre une tête plus grande, des pores fémoraux

plus marqués et une base de queue plus large. Les jeunes à l'éclosion mesurent 8-9 cm, sont brun beige avec des raies longitudinales claires et pèsent environ 1 g. Chez eux, le dessous de la tête est déjà vert, ce qui est le critère le plus sûr pour les distinguer de *Lacerta viridis*, dont les jeunes ont la gorge blanchâtre à brune. Le nom *bilineata* (« à deux lignes ») fait vraisemblablement allusion aux raies claires du dos.

L'espèce a longtemps été considérée comme une sous-espèce de *Lacerta viridis*. Les adultes ne peuvent pas être distingués avec certitude, mais les deux espèces sont génétiquement différentes, les œufs éclosent plus vite chez *L. bilineata*, et une partie des femelles issues de croisements sont stériles. Les animaux proposés dans le commerce peuvent donc être mal identifiés : si l'on ignore l'origine de l'animal, le nom d'espèce reste incertain.

L'animal est rapide, craintif et vigilant, et ne s'habitue que lentement à la présence humaine. C'est un animal à observer et à entretenir, non à manipuler. Les mâles adultes sont fortement territoriaux et ne doivent pas être logés avec un autre mâle.

Répartition et habitat

Lacerta bilineata vit en Europe occidentale et méridionale : dans le nord de l'Espagne, en Andorre, en France, à Monaco, dans le sud de la Suisse, dans toute l'Italie y compris la Sicile, à Saint-Marin, et vers l'est jusqu'en Slovénie et en Croatie, où elle atteint l'île de Cres. En Allemagne, elle n'existe que dans de petites populations isolées sur le Rhin moyen, la basse Moselle, la Nahe et la Lahn, ainsi qu'au Kaiserstuhl et au Tuniberg ; en raison de leur patrimoine génétique, certains rattachent les populations du Kaiserstuhl à *Lacerta viridis*.

Les populations de Jersey et de Guernesey ont peut-être été introduites. Les observations en Angleterre et aux États-Unis (Kansas) proviennent d'animaux relâchés et ne figurent pas sur la carte.

> **Aire d'origine:** Espagne, Andorre, France, Monaco, Suisse, Italie, Saint-Marin, Slovénie, Croatie et Allemagne.

HABITAT

Lacerta bilineata vit dans des lieux ouverts, chauds et ensoleillés, avec des abris à proximité : pentes exposées au sud, lisières de forêt, murs de pierres sèches, vignobles enherbés, prairies sèches, fourrés de ronces et de prunelliers, talus de voies ferrées et de routes, vergers clairs. À la limite nord de son aire, elle préfère les parties un peu plus fraîches et plus humides des pentes aux plus chaudes et plus sèches.

La nuit et pendant la saison froide, les animaux se retirent dans des trous du sol. En Allemagne, l'hivernation dure de septembre à fin février ou mi-mars. Les mâles sortent en premier, les femelles environ quatre semaines plus tard et les jeunes en mai. La période d'accouplement s'étend d'avril à juin, les œufs sont pondus en mai-juin et les jeunes éclosent à partir de fin août. Au printemps et à l'automne, les animaux sont actifs en milieu de journée ; pendant les étés chauds, ils se cachent aux heures les plus chaudes et sont visibles en fin de matinée et en début d'après-midi.

L'hiver est froid, et les animaux restent totalement inactifs dans des trous du sol à l'abri du gel.

Entretien

LE TERRARIUM

Lacerta bilineata est grande et active, grimpe volontiers et utilise tout l'espace. Un couple, ou un mâle avec deux femelles, a besoin d'un terrarium intérieur d'au moins 150 × 60 × 75 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand vaut mieux. Un terrarium de 90 × 40 × 40 cm est trop petit pour des adultes.

La meilleure solution est un terrarium extérieur en plein soleil d'au moins 2 × 1 m, orienté au sud et muni d'une paroi arrière inclinée, de façon à créer des pentes ensoleillées. Les animaux y bénéficient du soleil, d'un rythme jour-nuit naturel, de nuits fraîches et d'air frais. Des parties de la vitre ou du couvercle doivent pouvoir être retirées en été pour que le soleil atteigne directement les animaux. Une paroi haute et transparente protège du vent et prolonge le soleil le soir. En Europe du Nord, les animaux peuvent rester dehors de mai à septembre. Un maintien extérieur toute l'année exige un abri hivernal à l'abri du gel, profondément enfoui dans un sol drainé, mais il est plus sûr de rentrer les animaux pour une hivernation dont la température peut être contrôlée (voir Température). Sous un climat frais d'Europe du Nord, on ne peut pas compter sur l'éclosion des œufs en extérieur ; ils doivent donc être placés en incubateur.

Aménagez avec un mélange de substrat sec et légèrement humide : sable et gravier dans la partie sèche et 5 cm de terre dans la partie humide. Des pierres plates, des souches, des morceaux d'écorce et des branches offrent des postes d'insolation et des cachettes, et des plantes comme la lavande, le thym et le lierre procurent du couvert. La paroi arrière peut être recouverte

d'écorce pour que les animaux puissent grimper. Le couvercle doit être étanche et en grillage, car les animaux grimpent jusqu'en haut. Aménagez de préférence des cachettes aux deux extrémités.

Une femelle sur le point de pondre a besoin d'un endroit avec de la terre meuble, légèrement humide. Une cuvette d'environ 10 cm remplie de tourbe, de terre et de sable et recouverte d'une pierre plate est facile à fouiller au moment de récupérer les œufs. Si elle n'a pas d'endroit adapté, elle creuse dans tout le terrarium et risque la rétention d'œufs.

Ne gardez qu'un seul mâle par terrarium. Au maximum deux femelles peuvent vivre avec lui, et le terrarium doit offrir de nombreuses cachettes pour qu'une femelle dominée puisse se retirer.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie En savoir plus: Incubation des œufs

TEMPÉRATURE

Lacerta bilineata adore le soleil. Le poste d'insolation doit atteindre une température de surface de 38-45 °C, mesurée avec un thermomètre infrarouge, et l'air du reste du terrarium se situe à 22-30 °C le jour, de sorte qu'il existe un net gradient entre l'extrémité chaude et l'extrémité fraîche. Utilisez des spots dirigés vers des pierres plates et protégez les ampoules de tout contact.

La nuit, la température peut descendre à 12-18 °C. Cela correspond au refroidissement naturel en extérieur et à une pièce fraîche. Un chauffage nocturne n'est pas nécessaire.

L'hivernation est indispensable et conditionne la reproduction. Dans la nature, les animaux hivernent pendant quatre à six mois. En captivité, on réduit progressivement la lumière et la chaleur sur quelques semaines à partir de septembre-octobre. L'alimentation cesse, mais les animaux sont maintenus à plus de 13 °C pendant au moins deux semaines après le dernier repas, afin que l'intestin soit vide avant que la température soit abaissée à 4-6 °C pendant 8-12 semaines. Un réfrigérateur sans congélateur ou une cave froide à l'abri du gel, avec deux thermomètres, est la solution la plus sûre. Les animaux sont placés dans une caisse avec de la terre légèrement humide, non détrempée, du sable et des feuilles, pour qu'ils puissent s'enfouir. Ils doivent avoir bien engraissé à la fin de l'été et en automne, et être en bonne santé, exempts d'acariens et de vers intestinaux (voir Santé). En extérieur, les animaux hivernent dans des tuyaux ou des chambres descendant à au moins 40 cm dans un sol drainé, et par gel intense la zone est recouverte de 20 cm de paille ou de feuilles ; sous un climat frais d'Europe du Nord, cette solution est incertaine. L'hivernation prend fin en augmentant de nouveau la température et la lumière. Voir aussi le thème de l'hivernation.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer à 40-60 %, avec une zone un peu plus humide et une zone sèche, afin que les animaux puissent choisir eux-mêmes. Le terrarium doit être bien ventilé et le substrat ne doit pas être constamment détrempé, car cela provoque des problèmes de peau et des acariens.

Les animaux boivent beaucoup, surtout après l'hivernation et pendant les périodes chaudes ; après l'hivernation, ils boivent souvent pendant des jours avant de commencer à manger. Placez une gamelle d'eau basse et changez l'eau chaque jour. Vaporisez de temps en temps de l'eau sur les plantes et les pierres pour que les animaux puissent lécher les gouttes.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

Lacerta bilineata est diurne et se prélasse plusieurs heures par jour ; elle a donc besoin d'un éclairage puissant et d'UVB. En extérieur, les UVB proviennent du soleil. En intérieur, on utilise un tube UVB pour la zone 3 de Ferguson au-dessus du poste d'insolation, de façon que l'animal reçoive un indice UV de 3-5 au niveau du dos ; la distance se détermine avec un UV-mètre. Le verre arrête les UVB, le tube doit donc être placé à l'intérieur du terrarium ou au-dessus d'un grillage.

La durée du jour suit la saison : 9-12 heures avec des tubes fluorescents, et le spot chauffant est allumé 5-7 heures en milieu de journée. La lumière doit diminuer à l'automne et augmenter au printemps, sinon les animaux ne se calent pas sur le rythme de l'hivernation. Remplacez le tube UVB selon les indications du fabricant.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Lacerta bilineata se nourrit de coléoptères, de sauterelles, de chenilles, de mouches, de papillons de nuit, d'araignées, de vers de terre, de cloportes, d'escargots et d'autres petits animaux, et les grands individus capturent aussi de petits lézards. Les souriceaux nouveau-nés sont parfois acceptés, mais ne sont pas nécessaires.

Donnez une alimentation variée : grillons, sauterelles, vers de farine, blattes, chenilles, mouches, vers de terre et petits escargots, de taille que l'animal peut avaler entier. Les proies doivent elles-mêmes être bien nourries. Saupoudrez les proies de calcium et, de temps en temps, d'un complément vitaminé contenant de la D3, plus souvent si les animaux ne reçoivent pas d'UVB. De l'os de seiche broyé au fond du terrarium apporte du calcium supplémentaire.

Les jeunes sont nourris chaque jour de petits grillons et d'autres petits insectes. Les adultes sont nourris tous les deux jours pendant la saison d'activité, autant qu'ils mangent en quelques minutes. Après l'hivernation, les animaux ne mangent que peu pendant les premières semaines. À la fin de l'été et en automne, ils sont nourris copieusement afin d'avoir des réserves pour l'hiver. Évitez le surpoids le reste de l'année.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Lacerta bilineata est rapide, vigilante et craintive. Un nouvel animal met longtemps à s'habituer et se cache à chaque approche jusque-là. Le nourrir à la pince le rassure. Évitez de l'attraper, car la queue est abandonnée sous l'effet du stress.

Les mâles sont territoriaux et se battent violemment ; un seul mâle peut donc vivre par terrarium. Les femelles peuvent être agressives entre elles, surtout au printemps et lorsqu'elles portent des œufs, et une femelle gravide peut défendre le site de ponte avec une telle violence qu'il faut retirer les autres animaux. Un couple, ou un mâle avec deux femelles dans un grand terrarium aux nombreuses cachettes, est possible ; le couple est le plus sûr. Pendant la période d'accouplement, le mâle suit la femelle de près et peut la mordre ; vérifiez donc que la femelle n'a pas de blessures.

L'espèce ne doit pas partager son terrarium avec d'autres espèces. Déplacez les animaux le moins possible, car le déplacement stresse et réduit les chances de reproduction.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle a une tête plus grande, des pores fémoraux plus marqués et une base de queue plus large que la femelle, et en période de reproduction les côtés de la tête et de la gorge sont nettement bleus. La femelle présente des taches moins nombreuses et plus grandes, et souvent des raies claires sur le dos. Chez les jeunes, le sexe ne peut être déterminé qu'après quelques mois, et les erreurs sont fréquentes.

Dans les populations méridionales, les femelles peuvent se reproduire dès l'âge d'environ un an. Les jeunes maintenus au chaud pendant l'hiver au lieu d'hiverner grandissent plus vite et arrivent plus tôt à maturité, mais cela perturbe le rythme annuel des animaux et n'est pas recommandé. N'utilisez pour la reproduction que des femelles en bonne santé et entièrement adultes.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement fait suite à l'hivernation. Après le repos, les animaux sont apathiques et se prélassent beaucoup ; le mâle se réveille en premier, la femelle quelques semaines plus tard. Le mâle mue et revêt sa livrée nuptiale. L'accouplement commence lorsque les deux sont actifs, généralement environ une à trois semaines après le réveil de la femelle. Le mâle s'approche de la femelle, lui donne des coups de museau sur les flancs et la mord à la queue, tandis qu'elle le traîne avec elle. Il change ensuite de prise pour le flanc, et l'accouplement a lieu.

Plusieurs périodes d'accouplement peuvent se succéder, souvent après chaque ponte. Surveillez les animaux les premiers jours et séparez-les si la femelle présente des blessures.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond 2-4 semaines après l'accouplement. La ponte compte 5-23 œufs, le plus souvent 9-13 ; les jeunes femelles pondent le moins. Dans la nature, la femelle pond une fois, et deux fois les bonnes années, à 3-4 semaines d'intervalle. En terrarium, les femelles pondent souvent plusieurs fois, en moyenne 3-4 pontes par saison.

Trois à cinq jours avant la ponte, la femelle creuse dans tout le terrarium, et peu avant la ponte, elle creuse de façon ciblée à un seul endroit. Il doit y avoir de la terre meuble, légèrement humide, sinon elle pond ses œufs dans du sable sec où ils se dessèchent rapidement. Les œufs sont généralement pondus la nuit et se trouvent souvent profondément enfouis. Retirez-les dès qu'ils sont pondus, car la pluie peut les faire pourrir et la chaleur les dessécher. La femelle peut défendre le site de ponte, soyez donc prudent.

INCUBATION

Les œufs sont placés dans un substrat humide, par exemple de la vermiculite ou du sable fin, dans une boîte fermée légèrement ventilée afin qu'ils ne baignent pas dans l'eau. À 28-30 °C, ils éclosent après 45-80 jours. À température plus basse, cela prend plus de temps. Les œufs sains sont fermes et pleins, souvent d'une teinte rose pâle ; les œufs très bosselés sont souvent non fécondés.

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent 8-9 cm et pèsent environ 1 g, et commencent à chasser après deux à trois jours. Donnez de petits grillons, de petits vers de farine, des cloportes, du plancton de prairie et des larves de mouches, saupoudrés de calcium. Les jeunes habitués tôt aux larves de mouches en mangent aussi plus tard.

Gardez les jeunes dans un petit terrarium sec et chaud avec du sable, des pierres plates, de l'herbe sèche et une gamelle d'eau. Un spot de 25 W maintient la chaleur, et la durée du jour est de 12 heures. Un terrarium sec limite les problèmes d'acariens et de tiques. Les jeunes peuvent se mordre la queue entre eux ; de nombreuses cachettes et des touffes d'herbe aident donc. Le sexe peut généralement être déterminé après quelques mois.

Lorsque les jeunes sont à moitié adultes, ils peuvent être transférés dans un terrarium plus grand ou en extérieur. Les jeunes petits ou faibles ne doivent pas hiverner la première année, mais être maintenus éveillés et nourris.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes tiennent à un manque de chaleur, un manque d'UVB, une alimentation déséquilibrée ou un manque d'espace. Les plus typiques sont :

- Maladie osseuse en cas de manque d'UVB et de calcium. Fournissez des UVB ou du soleil et saupoudrez les proies.
- Acariens et tiques, surtout sur substrat humide et en extérieur. Gardez le substrat sec et examinez les animaux à chaque repas.
- Vers intestinaux et autres parasites. Les nouveaux animaux doivent être mis en quarantaine, et une analyse de selles chez le vétérinaire avant l'hivernation est une bonne idée.
- Blessures après des combats ou l'accouplement. Séparez les animaux en cas de blessures.
- Perte de la queue. Elle repousse, mais avec une tige cartilagineuse au lieu de vertèbres.
- Une mauvaise hivernation : des animaux maigres, malades ou hivernés à une température trop élevée peuvent mourir. Si l'animal est malade ou en sous-poids, il ne doit pas hiverner.
- Difficultés de ponte s'il n'y a pas d'endroit adapté. La femelle est agitée et creuse ; consultez un vétérinaire si elle s'affaiblit.

La longévité n'a pas été établie pour *Lacerta bilineata* ; *Lacerta viridis* atteint environ 10 ans en captivité.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une base de queue bien remplie, une peau lisse et un bon appétit. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal ne mange pas, maigrit, respire la bouche ouverte ou est apathique.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

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.