herpy

LACERTIDÉS

Lézard des souches

Lacerta agilis

Lacerta agilis est un lézard robuste, aux pattes courtes et diurne, qui vit dans les landes sablonneuses, les dunes et les talus bien exposés. L'espèce est présente du sud de l'Angleterre jusqu'au lac Baïkal, et le mâle arbore des flancs d'un vert éclatant en période de reproduction. Elle atteint environ 20 cm, se nourrit d'insectes et a besoin de soleil, d'une hibernation au froid et, de préférence, d'un enclos extérieur.

Famille: Lacertidae Nom anglais: Sand Lizard

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**15-25 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**6-12 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**120 × 60 × 60 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-30 °C**
Zone de bain de soleil	**38-45 °C**
Température, nuit	**12-17 °C**
Hygrométrie	**40-60 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Repos hivernal	**4-6 °C** 4-16 semaines
Alimentation	**Insectes**
Détention	**En couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**24-36 mois**
Taille de la ponte	**4-15 œufs**
Pontes par an	**1-2**
Incubation	**40-45 jours** à 24-25 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Lacerta agilis est un lézard de taille moyenne, trapu et aux pattes courtes, et la plus petite espèce parmi les lézards verts. Les adultes mesurent environ 18 cm dans le nord, et quelques individus du continent européen atteignent 25 cm. La queue est environ une fois et demie plus longue que le corps et la tête réunis. La tête est large et en forme de pelle, ce qui permet à l'animal de s'enfouir rapidement dans le sable.

Le mâle a une tête nettement plus grosse que la femelle et prend des flancs d'un vert éclatant en période de reproduction, couleur qui s'estompe avant l'hiver. Chez les formes orientales, le mâle peut être vert sur tout le corps. La femelle est grise à brune et, au printemps et au début de l'été, elle est arrondie par les œufs. Les deux sexes portent des rangées d'ocelles (taches

sombres à centre clair) le long du dos et des flancs, et le dessin est si stable qu'il permet de reconnaître les individus. Les jeunes tout juste éclos sont brun clair, avec des ocelles très nets, et mesurent 30-60 mm du museau au cloaque la première année et 60-90 mm la deuxième.

La queue peut être abandonnée en cas de danger. Elle repousse, mais n'atteint pas sa longueur initiale, et elle contient la principale réserve de graisse de l'animal. Plusieurs sous-espèces sont décrites, notamment *L. a. agilis*, *L. a. argus* et *L. a. exigua*, mais seules quelques-unes se distinguent sur le plan génétique. Des hybrides avec *Lacerta viridis* ont été signalés. Le nom d'espèce est latin et signifie agile.

Dans la nature, les animaux vivent en moyenne environ 6 ans, mais certains atteignent 12 ans et plus.

L'animal est craintif, mais vif, et peut s'habituer à un nourrissage régulier. C'est un animal à observer et à entretenir, pas à manipuler.

Répartition et habitat

Lacerta agilis possède l'une des plus vastes aires de répartition parmi les lézards européens. Elle est présente du sud de l'Angleterre, de la France et du nord des Pyrénées, à travers l'Europe centrale et orientale, jusqu'en Russie, puis plus à l'est jusqu'au lac Baïkal et au nord-ouest de la Chine. Au nord, elle atteint le sud de la Suède, le sud-est de la Norvège et la Carélie du Sud, et au sud le nord de l'Italie, les Balkans et le nord de la Grèce. Plus à l'est, on la trouve dans le Caucase, le nord-est de la Turquie et en Asie centrale.

Au Danemark, en Suède, aux Pays-Bas et en Angleterre, l'espèce vit dans des milieux sablonneux, tandis que plus au sud et à l'est, elle se rencontre aussi dans les prairies, sur les talus, au bord des routes et dans les jardins. La répartition est souvent morcelée, et les populations du nord-ouest sont petites et isolées.

> **Aire d'origine:** Royaume-Uni, France, Andorre, Danemark, Suède, Norvège, Finlande, Pays-Bas, Belgique, Luxembourg, Allemagne, Suisse, Liechtenstein, Autriche, Tchéquie, Slovaquie, Hongrie, Pologne, Italie, Slovénie, Croatie, Bosnie-Herzégovine, Serbie, Monténégro, Macédoine du Nord, Albanie, Bulgarie, Grèce, Roumanie, Moldavie, Ukraine, Biélorussie, Lituanie, Lettonie, Estonie, Russie, Géorgie, Arménie, Azerbaïdjan, Turquie, Kazakhstan, Kirghizstan, Mongolie et Chine.

HABITAT

Lacerta agilis exige des milieux ouverts, ensoleillés et secs, avec un couvert dense à proximité. Il peut s'agir de dunes, de landes, de prés salés, de talus exposés au soleil, de lisières de forêts et de champs, de carrières et de jardins. Dans les régions les plus froides de son aire, l'espèce est liée aux landes côtières et aux dunes, car les œufs doivent reposer dans un sable réchauffé par le soleil. Les animaux se chauffent de préférence sur les troncs et en lisière de la végétation, et rarement sur le sable nu.

Les animaux sortent en mars-avril, lorsque la température dépasse 12 °C. L'accouplement a lieu en mai et se poursuit jusqu'à la mi-juin, et la femelle pond en général une seule couvée en juin-juillet. Les œufs reposent dans du sable meuble en plein soleil et éclosent à la fin du mois d'août et en septembre. Les adultes disparaissent à partir d'août, lorsque les réserves de graisse de la queue, du foie et de la cavité abdominale sont pleines, et gagnent leur quartier d'hiver dans des galeries qu'ils creusent eux-mêmes, à 30-60 cm de profondeur dans le sable ou la terre. La galerie se referme sous l'effet du vent et de la pluie, et l'animal reste tranquille jusqu'au printemps.

Entretien

LE TERRARIUM

Lacerta agilis se porte mieux dans un terrarium extérieur ou un enclos en plein soleil, où l'animal bénéficie de la lumière naturelle du soleil, du rythme naturel des jours et des saisons et de proies vivantes. Un couple peut être gardé dans un enclos de 2 × 1 m. Celui-ci doit être orienté au sud, avoir un fond de sable et de petits talus inclinés de 45-60°, et être fermé sur le dessus par un filet contre les oiseaux et les chats. Les bords doivent être étanches et enterrés à au moins 30 cm de profondeur, afin d'empêcher les rongeurs d'entrer.

En intérieur, un couple a besoin d'au moins 120 × 60 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur), et un terrarium plus grand est toujours préférable. Des jeunes d'une même portée peuvent être élevés par groupes de six dans 90 × 45 × 45 cm.

Le substrat est du sable. Les formes côtières sont maintenues sur du sable lavé additionné de coquilles d'huîtres ou d'escargots concassées, les formes de lande sur un mélange de terre, de tourbe et de gravier fin. Le sable doit être assez profond pour que l'animal puisse s'y enfouir. Aménagez avec des pierres plates, de l'ardoise, de l'écorce de liège et des racines, afin d'offrir de nombreux postes d'exposition. Les mâles les choisissent et les défendent : ils doivent donc être répartis à intervalles réguliers, dépourvus de plantes et légèrement inclinés. Plantez de la bruyère, des graminées et des orpins. Les pierres et les racines doivent être stables et sans interstices, pour que l'animal ne soit pas coincé.

Pour la femelle, prévoyez une couche de sable meuble et légèrement humide d'environ 18 cm dans un endroit ensoleillé, de préférence contre une pierre ou une paroi. C'est là qu'elle creuse son nid. Le couvercle doit être bien fermé, avec une bonne ventilation.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

TEMPÉRATURE

Lacerta agilis est une espèce héliophile. La température diurne dans le terrarium se situe entre 22 et 30 °C, et le poste d'exposition doit avoir une température de surface de 38-45 °C, mesurée avec un thermomètre infrarouge. En été, une dune exposée au soleil peut atteindre 48 °C au sommet et reste au-dessus de 28 °C dans les parties les plus basses, de sorte que l'animal choisit lui-même sa température. Utilisez des spots halogènes ou aux halogénures métalliques, qui produisent une chaleur infrarouge à ondes courtes, et protégez l'ampoule de tout contact. L'animal doit pouvoir se retirer dans des galeries fraîches ou à l'ombre.

La nuit, la température descend à 12-17 °C. Les jeunes sont maintenus à 22-24 °C le jour, 15-17 °C la nuit et 26-28 °C au poste d'exposition.

L'hibernation est nécessaire si l'animal doit se reproduire. Seuls les animaux en bonne santé, bien nourris et sans parasites sont mis en hibernation ; les animaux malades, maigres ou récemment acquis restent éveillés. Pesez l'animal en fin d'été et avant la baisse progressive. La durée du jour et la température sont abaissées graduellement sur environ quatre semaines, et le dernier repas est donné trois semaines avant l'hibernation, afin que l'intestin soit vide. L'animal est placé dans une boîte en plastique avec du gravier ou des copeaux de bois, une cachette et un bol d'eau peu profond, et la boîte est installée dans un réfrigérateur sans congélateur ou dans une pièce fraîche à température stable. La température est abaissée de 15 °C à 4-6 °C en une semaine et maintenue ainsi pendant 4-16 semaines. Le gel doit être évité. Gardez le substrat légèrement humide et utilisez deux thermomètres indépendants. La boîte doit être à l'épreuve des rongeurs. Le réveil se fait en remontant la température à 15 °C, puis à la température diurne normale. L'animal boit d'abord et ne commence à manger que lorsque la température dépasse 12 °C. Voir aussi le thème consacré à l'hibernation.

HYGROMÉTRIE ET EAU

Lacerta agilis provient de milieux secs et ouverts, et l'humidité de l'air dans le terrarium se situe entre 40 et 60 %. Une bonne ventilation importe plus que l'humidité, et le substrat ne doit pas être constamment mouillé.

Dans la nature, l'animal tire son eau de la rosée du matin et de la pluie. Un bol d'eau peu profond doit se trouver dans le terrarium, même s'il est rarement utilisé, et l'eau est changée chaque jour. Vaporisez légèrement les plantes et les pierres chaque matin par temps chaud, pour que l'animal puisse lécher les gouttes. Une cachette avec du sable légèrement humide offre un endroit pour se mettre à l'abri de la chaleur. Le site de ponte de la femelle est maintenu légèrement humide.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

Lacerta agilis se chauffe la plus grande partie de la journée et a besoin d'une lumière intense et d'UVB. En extérieur, les UVB proviennent du soleil. En intérieur, on utilise des tubes T5-HO avec UVB au-dessus du poste d'exposition, afin que lumière, chaleur et UVB couvrent la même zone et soient répartis uniformément. Au poste d'exposition, l'indice UV doit être de 0,7-3,0, correspondant à la zone 2 de Ferguson. Mesurez avec un UV-mètre et remplacez les tubes selon les indications du fabricant. Le verre arrête les UVB.

La durée du jour suit la saison : environ 14 heures en été, puis 8-10 heures en automne, afin de caler l'animal sur le rythme de l'hibernation. Le spot du poste d'exposition est allumé 5-8 heures en milieu de journée.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Lacerta agilis est insectivore. Dans la nature, le régime se compose de coléoptères et de leurs larves, de sauterelles, de grillons, d'araignées, de chenilles, de cloportes et de mouches. Les fourmis sont évitées. L'animal prend des proies qu'il peut maîtriser et les recherche activement.

En terrarium, on donne des grillons, des sauterelles, des vers de cire, des vers de farine, des blattes et des mouches, de tailles que l'animal peut avaler entières. Les proies doivent avoir été abondamment nourries avant d'être distribuées. Saupoudrez-les de calcium et d'un complément vitaminé avec D3, plus fréquemment pour les animaux sans UVB. De l'os de seiche broyé ou de la chaux de pierre dans le substrat apporte du calcium supplémentaire. Les femelles doivent recevoir un complément supplémentaire dans les semaines précédant la ponte.

Le nourrissage suit la météo : l'animal mange lorsque le sable est chaud et que la température de l'air dépasse 12 °C. Les adultes et les jeunes reçoivent de la nourriture chaque jour pendant la saison active, et par temps chaud et ensoleillé, de préférence 2-3 fois en petites portions. En automne, l'animal est engraissé avant l'hibernation, et le dernier repas est donné trois semaines avant le refroidissement.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Lacerta agilis est une espèce solitaire, qui ne rencontre ses congénères que pour s'accoupler. Les mâles sont territoriaux et chassent leurs rivaux des meilleurs postes d'exposition. Un couple ou un mâle avec deux femelles par mètre carré constitue une formule de détention paisible. Les mâles se tolèrent le mieux lorsqu'ils sont de tailles différentes, lorsque les postes d'exposition sont nombreux et en l'absence de femelles. Les femelles sont plus pacifiques et peuvent partager cachette et poste d'exposition.

Ne gardez pas l'espèce avec d'autres espèces, afin d'éviter toute concurrence pour les postes d'exposition et la nourriture. Les adultes mangent volontiers les jeunes, qui doivent donc être séparés.

Un nouvel animal est craintif et se cache au début. Au bout de quelques semaines, il sort et prend la nourriture à la pince et aux doigts. Évitez de saisir l'animal, car la queue est abandonnée sous l'effet du stress. Déplacez-le le moins possible.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle a une tête plus grosse et des flancs verts en période de reproduction, tandis que la femelle est grise à brune et nettement plus large au niveau de l'abdomen lorsqu'elle porte des œufs. Chez le mâle, les couleurs se développent lorsque l'animal atteint la maturité sexuelle. Chez les jeunes, le sexe est difficile à déterminer.

Les animaux atteignent la maturité sexuelle après la deuxième ou la troisième hibernation, soit à l'âge de deux à trois ans. Les jeunes maintenus au chaud pendant l'hiver grandissent plus vite, mais cela perturbe le rythme annuel et n'est pas recommandé. Ne mettez en reproduction que des animaux en bonne santé et pleinement adultes.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement suit l'hibernation. Les animaux doivent s'être réveillés et avoir mangé avant que le mâle ne montre ses couleurs. L'accouplement commence environ une semaine après le réveil et se déroule sur quelques semaines, dans la nature en mai et jusqu'à la mi-juin. Le mâle saisit la femelle à la base de la queue ou au flanc, et la copulation dure 2-4 minutes. Ensuite, le mâle garde la femelle pendant des heures, voire des jours. La femelle s'accouple souvent avec plusieurs mâles.

Gardez un mâle avec une ou deux femelles. Si le dos ou la base de la queue de la femelle est blessé, séparez les animaux. De petites cicatrices à la base de la queue sont normales et indiquent que la femelle s'est accouplée.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond quatre à six semaines après l'accouplement, dans la nature en juin-juillet. Une couvée comprend 4-15 œufs, et les grandes femelles en pondent plus que les petites. Une seule ponte par saison est la règle, mais une seconde ponte peut survenir lors d'étés favorables. La femelle grossit jusqu'à ce que la forme des œufs soit visible à travers la peau, et elle cesse de manger avant la ponte.

Lorsqu'elle creuse des trous d'essai, elle est transférée dans une boîte de ponte contenant environ 18 cm de sable meuble et légèrement humide, de l'écorce de liège et de l'ardoise. Elle creuse à environ 10 cm de profondeur, puis latéralement vers une surface dure. Après la ponte, on la laisse quelques jours dans la boîte et on la nourrit abondamment, car ses réserves de

graisse sont basses. Elle quitte le nid sans s'occuper des œufs ni des jeunes.

INCUBATION

Les œufs sont déterrés avec précaution et placés dans un récipient contenant le même milieu que celui dans lequel ils reposaient. Ils ne doivent pas être retournés, et les œufs collés ne sont pas séparés. Utilisez de la vermiculite mélangée 1:1 en poids avec de l'eau dans un récipient en plastique percé de petits trous d'aération. Remplissez le récipient à moitié, pressez de petites cavités dans le milieu et déposez un œuf dans chacune.

À 24-25 °C, les œufs éclosent après 40-45 jours. À 22 °C, l'incubation dure jusqu'à 60 jours et à 31 °C jusqu'à 30 jours seulement. Une température prolongée inférieure à 20 °C donne une mauvaise éclosion et des jeunes faibles, et au-dessus de 29 °C elle provoque des malformations. L'humidité de l'air dans l'incubateur est d'environ 90 %, et les couvercles des récipients sont aérés chaque jour. Les œufs fécondés sont fermes et luisent en rose à la lumière. Si un œuf dégage une odeur ou moisit, retirez-le.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont petits (30-60 mm du museau au cloaque la première année) et reçoivent de la nourriture dès les premiers jours. Donnez de petits grillons, des pucerons, des mouches drosophiles et d'autres petits insectes, saupoudrés de calcium et de vitamines. Six jeunes peuvent être gardés ensemble dans 90 × 45 × 45 cm avec du sable, des pierres plates, des cachettes et un bol d'eau peu profond. La température est de 22-24 °C le jour et de 15-17 °C la nuit, et le poste d'exposition est à 26-28 °C avec UVB.

Les adultes mangent volontiers les jeunes, qui sont donc gardés dans un terrarium séparé. Surveillez la croissance : les animaux qui grandissent plus lentement que leurs frères et sœurs sont déplacés dans une unité à part. Ce n'est que lorsque les jeunes sont à moitié adultes qu'ils peuvent être placés avec les adultes. Lors du premier hiver, seuls les jeunes en bonne santé et bien nourris sont mis en hibernation.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes sont dus à un manque de chaleur et d'UVB, à une alimentation unilatérale, à un manque d'espace ou à une chaleur trop élevée sans ombre. Les plus courants sont :

- Ostéodystrophie en cas de manque d'UVB et de calcium. Fournissez des UVB ou du soleil, et saupoudrez la nourriture.
- Tiques et acariens, surtout en extérieur et sur un substrat humide. Examinez régulièrement l'animal.
- Parasites internes. Les nouveaux animaux sont mis en quarantaine, et une analyse de selles est faite avant l'hibernation.
- Surchauffe par temps chaud dans un terrarium fermé sans ombre. Prévoyez toujours un endroit frais.
- Perte de la queue en cas de stress ou de combats. Elle ne repousse que partiellement, et l'animal perd une réserve de graisse.
- Mauvaise hibernation chez les animaux malades ou maigres. Gardez-les éveillés et nourris.
- Problèmes de ponte en l'absence de site de ponte adapté. La femelle est agitée et creuse.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une queue bien remplie et un bon appétit. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal ne mange pas, maigrit 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.