herpy

ANGUIDÉS

Orvet fragile

Anguis fragilis

Anguis fragilis est un lézard apode et luisant de 40 à 50 cm, qui vit caché sous les pierres, le bois et la végétation dense dans l'ouest et le centre de l'Europe. Il ressemble à un serpent, mais possède des paupières et peut perdre sa queue. Il se nourrit de limaces et de vers de terre, met bas des petits vivants et peut devenir très âgé. Il demande un terrarium ou une installation extérieure fraîche et humide, avec un substrat épais, de nombreuses cachettes et une véritable hivernation.

Famille: Anguidae Nom anglais: Slow Worm

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**40-50 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**20-100 g**
Espérance de vie	**20-30 ans**
Activité	**Le jour et au crépuscule**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Forêt et prairie tempérées**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**80 × 40 × 40 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**18-24 °C**
Zone de bain de soleil	**25-30 °C**
Température, nuit	**10-15 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs**
Repos hivernal	**4-8 °C** 16-20 semaines
Alimentation	**Insectes et vers/escargots**
Détention	**En couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Vivipare**
Maturité sexuelle	**36-48 mois**
Taille de la portée	**6-12 petits**
Pontes par an	**1**
Gestation	**80-100 jours**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Anguis fragilis est un lézard lisse et apode de la famille des Anguidae. Le corps est cylindrique et raide, car les écailles reposent sur de petites plaques osseuses, et il n'y a pas de cou distinct. Les écailles sont petites, lisses et se chevauchent comme des tuiles, et la peau a un éclat brillant, presque métallique. La queue prolonge le corps sans transition et est aussi longue que lui, voire plus.

Les adultes mesurent généralement 40 à 45 cm, et quelques-uns dépassent 50 cm. Le poids est de 20 à 100 g. On distingue l'espèce des serpents à ses paupières, aux petites écailles du ventre, à sa langue large et légèrement fourchue et à ses mouvements plus raides ; dans la main, elle paraît dure et rigide. Les mâles sont unis, gris, bruns, rougeâtres ou cuivrés,

certains avec des taches bleues, et ont une tête plus grosse que les femelles. Les femelles portent en général une raie sombre le long du dos et des flancs sombres. Les jeunes sont gris argenté à jaune doré sur le dessus, avec une raie médiane noire et des flancs et un ventre noir charbon.

Anguis fragilis peut perdre sa queue lorsqu'un prédateur la saisit. La queue continue de se tortiller un moment et détourne l'attaque, mais elle ne repousse que sous la forme d'un court moignon. Pour un lézard, l'espèce atteint un grand âge : environ 30 ans dans la nature, et plus de 50 ans ont été enregistrés en captivité.

L'espèce était autrefois considérée comme une seule espèce répandue sur la plus grande partie de l'Europe, mais elle est aujourd'hui divisée en cinq. *Anguis fragilis* au sens strict vit dans l'ouest et le centre de l'Europe et dans le nord-ouest des Balkans. *Anguis colchica* lui succède vers l'est, *Anguis veronensis* vit en Italie, et *Anguis graeca* et *Anguis cephallonica* en Grèce. Ces espèces se ressemblent beaucoup, si bien que des animaux d'origine inconnue peuvent appartenir à l'une des espèces proches.

Répartition et habitat

Anguis fragilis vit du nord de l'Espagne et du Portugal, en passant par la France, la Grande-Bretagne, le Benelux et une grande partie de l'Europe centrale, jusqu'à la côte sud de la Norvège et de la Suède. Vers le sud-est, elle atteint, par-delà les Alpes, le nord-ouest et le centre des Balkans, de la Slovénie jusqu'à la Macédoine du Nord le long des Alpes dinariques. Au Danemark, on la trouve dans presque tout le pays.

Vers l'est, elle est remplacée par *Anguis colchica*. La limite n'est pas nette : du golfe de Gdańsk jusqu'au nord-est de la Grèce, il existe une large zone où les deux espèces se rencontrent et peuvent s'hybrider, notamment en Pologne, en Tchéquie et en Slovaquie.

> **Aire d'origine:** Norvège, Suède, Danemark, Royaume-Uni, Pays-Bas, Belgique, Luxembourg, Allemagne, France, Espagne, Portugal, Suisse, Liechtenstein, Autriche, Tchéquie, Pologne, Slovénie, Croatie, Bosnie-Herzégovine, Monténégro, Serbie et Macédoine du Nord.

HABITAT

Anguis fragilis vit cachée et à demi enfouie. On la trouve en lisière de forêt et dans les bois clairs, sur les landes, les pelouses sèches et dans les marais, sur les talus de voies ferrées et dans les jardins naturels, surtout là où il y a une végétation dense, des troncs renversés, des pierres et des tas de compost pour se cacher. Elle préfère les endroits à sol humide offrant une mosaïque dense de places ensoleillées et de cachettes.

L'espèce se prélasse rarement à découvert. Elle se place plutôt sous des pierres, de l'écorce et d'autres objets réchauffés par le soleil. Les femelles gestantes ont besoin d'une température corporelle plus élevée et se tiennent en plein soleil à la fin de l'été. Les animaux actifs ont une température corporelle d'environ 22 à 26 °C. Les animaux sortent le plus souvent le matin, au crépuscule et après la pluie, lorsque limaces et vers de terre sont en surface.

En hiver, les animaux hibernent dans des trous du sol à l'abri du gel, des galeries de souris et des cavités sous les racines d'arbres, souvent à plusieurs et avec d'autres reptiles et amphibiens. L'hibernation dure de la mi-octobre ou du début de novembre jusqu'à la fin mars ou avril.

Entretien

LE TERRARIUM

L'entretien d'*Anguis fragilis* n'est que peu décrit, mais l'espèce est robuste et se reproduit volontiers lorsque les conditions sont bonnes. Les chiffres donnés ici reposent sur le mode de vie et le climat de l'espèce. Elle se porte mieux à l'extérieur, dans une installation sécurisée ou une serre froide bien ventilée, où elle suit les saisons. Une installation extérieure doit offrir au moins 50 cm de terre meuble, afin que les animaux puissent s'enfouir sous la limite du gel, et doit être recouverte d'un filet contre les chats et les oiseaux.

En intérieur, un couple a besoin d'un terrarium d'au moins 80 × 40 × 40 cm, et un mâle avec deux ou trois femelles d'au moins 100 × 50 × 40 cm. Le substrat doit mesurer au moins 10 cm d'épaisseur, être meuble et légèrement humide, par exemple de la terre de jardin ou de la terre de forêt mélangée à des feuilles, et être recouvert de mousse. Les animaux

creusent rapidement un réseau de galeries. Posez des cachettes plates directement sur le substrat : écorce, pierres plates, plaques de liège et planches sous lesquelles l'animal peut se glisser. Il faut des cachettes aussi bien du côté chaud que du côté frais, et le substrat sous plusieurs d'entre elles doit être légèrement humide.

Le terrarium doit avoir des angles bien jointifs et un couvercle étanche, car un lézard mince et apode se faufile par de très petites fentes. La ventilation doit être bonne. Retirez régulièrement les restes de nourriture et les excréments, et renouvelez le substrat selon les besoins.

TEMPÉRATURE

L'espèce ne supporte pas la forte chaleur. La température de jour doit se situer entre 18 et 24 °C. Sous une pierre plate ou un morceau d'ardoise chauffé par une lampe, on peut ménager un point chaud de 25 à 30 °C, afin que l'animal se réchauffe indirectement, comme il le fait dans la nature. Dans la nature, les animaux actifs maintiennent une température corporelle d'environ 22 à 26 °C. L'animal doit toujours pouvoir choisir entre chaud et frais. La nuit, la température descend à 10-15 °C et le chauffage est coupé. Un terrarium placé en plein soleil derrière une vitre devient vite trop chaud.

L'hivernation fait partie intégrante du rythme annuel et est une condition de la reproduction. Les animaux deviennent lents et cessent de manger fin octobre. Arrêtez le nourrissage environ deux semaines avant l'hivernation et abaissez progressivement la température et la durée du jour, afin que l'intestin soit vide. Maintenez ensuite les animaux à 4-8 °C pendant 16 à 20 semaines dans une terre meuble et légèrement humide avec de la mousse, de préférence à plusieurs. La température ne doit jamais atteindre le point de congélation. Dans une installation extérieure à terre profonde, les animaux assurent seuls leur hivernation. À partir de la mi-mars, la température est relevée en quelques jours. Il peut s'écouler une à deux semaines avant que les animaux ne recommencent à manger, et l'eau de boisson est particulièrement importante pendant cette période. Les animaux malades ou en sous-poids ne doivent pas être mis en hivernation.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être de 60 à 80 %. Le substrat doit être légèrement humide en profondeur, mais jamais détrempé, et sa partie supérieure peut sécher un peu entre deux pulvérisations. Pulvérisez légèrement chaque jour ou tous les deux jours, et maintenez la mousse humide. L'animal doit pouvoir choisir entre des endroits humides et secs, et l'air doit se renouveler pour éviter le développement de moisissures.

Une gamelle d'eau basse et stable, avec de l'eau fraîche, doit se trouver en permanence dans le terrarium. Les animaux boivent aussi les gouttes sur la mousse et les feuilles. Changez souvent l'eau. Un substrat constamment détrempé provoque des problèmes de peau et des moisissures.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est surtout active le matin et au crépuscule et se prélasse surtout de façon indirecte. Les UVB ne sont donc pas indispensables, mais un tube UVB faible (zone 1 de Ferguson) au-dessus d'une extrémité laisse à l'animal la possibilité de choisir, tant qu'il y a de nombreuses cachettes. Il s'agit d'une estimation. Dans une installation extérieure, les animaux reçoivent la lumière naturelle du jour.

La lumière et la chaleur sont allumées 12 à 14 heures en été et réduites à 8-10 heures en automne, afin que les animaux suivent les saisons. Une minuterie facilite la chose.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Anguis fragilis se nourrit de proies lentes et préfère par-dessus tout les petites limaces grises des champs. Elle prend aussi d'autres limaces, des vers de terre, des larves de tipules, des asticots, des araignées et de petits escargots à coquille. Certains animaux mangent des vers de farine, d'autres les refusent. L'espèce repère sa nourriture à l'odorat et la prend mieux lorsqu'elle bouge.

Limaces et vers de terre doivent provenir d'endroits exempts d'anti-limaces et d'engrais. Saupoudrez de temps en temps la nourriture d'un mélange de multivitamines et de calcium. Nourrissez les adultes 2 à 3 fois par semaine avec la quantité qu'ils mangent en peu de temps, et retirez les restes. Une pince ou une gamelle basse évite que l'animal n'avale du substrat.

Un animal en bonne santé cesse de manger quelques jours avant la mue et recommence ensuite. Si l'animal ne mange pas pendant une période prolongée en dehors de l'hivernation, ou s'il perd du poids, il doit être conduit chez un vétérinaire.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Anguis fragilis est calme et passe la plus grande partie du temps dans le substrat ou sous des cachettes, souvent avec seulement la tête qui dépasse. Les nouveaux animaux se tortillent vivement lorsqu'on les prend, mais se calment vite et s'enroulent autour des doigts pour se tenir. Ne soulevez jamais l'animal par la queue, car elle se détache facilement. L'animal ne mord presque jamais et n'est pas venimeux.

L'espèce n'est pas territoriale en dehors de la période d'accouplement, mais les mâles se battent au printemps et peuvent se infliger de graves blessures dans un terrarium. Gardez donc un seul mâle avec une ou plusieurs femelles, ou séparez les mâles pendant la période d'accouplement. L'espèce peut partager une grande installation humide avec de petits lézards paisibles de même taille, mais le plus simple est de la garder seule. Comme tous les reptiles, elle peut être porteuse de salmonelles ; lavez-vous donc les mains après tout contact avec les animaux, le terrarium et la nourriture.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

On distingue les sexes à la couleur chez les adultes : les mâles sont unis, certains avec des taches bleues, et ont une tête plus grosse, tandis que les femelles ont en général une raie dorsale sombre et des flancs sombres. Chez les jeunes, le sexe ne peut pas être déterminé. L'espèce atteint la maturité sexuelle vers 3 à 4 ans. Ne mettez en reproduction que des animaux adultes en bon état d'embonpoint, et seulement après une hivernation.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement a lieu au printemps après l'hivernation, le plus souvent en mai et, au total, de la fin avril à juin. Les mâles se battent pour les femelles, et lors de l'accouplement le mâle mord la femelle à la nuque. La femelle peut garder des marques de morsure. La reproduction n'est pas difficile lorsque les animaux ont bénéficié d'une hivernation correcte. Surveillez les animaux et séparez-les si la femelle est blessée.

PONTE ET COUVÉES

L'espèce met bas des petits vivants. La gestation dure environ trois mois, et les petits naissent de la fin juillet à septembre ou au début d'octobre, selon la chaleur de l'été. Une portée compte typiquement 6 à 12 petits, mais peut en compter de 2 à 28, et les grandes femelles en ont davantage. La femelle ne met en général bas qu'une année sur deux.

Les femelles gestantes ont besoin d'un endroit plus chaud et se prélassent volontiers. Lorsque la femelle est nettement gravide, transférez-la dans un terrarium séparé, aménagé comme le grand, afin qu'elle puisse mettre bas à l'abri des mâles. Donnez de la nourriture en abondance et de l'eau fraîche.

INCUBATION

Il n'y a pas d'œufs à incuber. Les petits se développent dans le corps de la femelle et naissent dans une fine membrane transparente qu'ils percent immédiatement ou après quelques minutes. La température corporelle de la femelle régit le développement, elle doit donc avoir accès à un endroit chaud pendant toute la gestation. La gestation d'environ trois mois est la valeur indiquée dans l'encadré.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les petits nouveau-nés mesurent 6 à 9 cm et pèsent un peu plus d'un demi-gramme. Ils sont vifs et aiment creuser dans une terre meuble et tiède. Gardez-les séparés des adultes dans un terrarium au substrat humide et meuble, avec de la mousse, de nombreuses petites cachettes et un petit point chaud.

L'élevage est la partie difficile, car les petits ont besoin de proies très petites. Ils mangent de préférence de minuscules limaces des champs et de petits vers de terre, et prennent aussi de petites araignées et des larves, tandis que les mouches des fruits, les petits grillons et les petits vers de farine sont souvent ignorés. Une poignée de compost dans le terrarium chaque jour fournit beaucoup de petits invertébrés. N'élevez donc que peu de jeunes à la fois. Les jeunes grandissent le plus vite la première année et atteignent environ 10 cm du museau au cloaque, puis leur croissance est lente. Ils doivent être mis en hivernation dès le premier hiver.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est robuste et vit longtemps lorsque la température, l'humidité et l'alimentation conviennent. On ne dispose que de peu d'informations sur les maladies des animaux en captivité. Les problèmes typiques sont :

- Surchauffe, si le terrarium est exposé au soleil ou s'il manque une cachette fraîche.
- Dessèchement et problèmes de peau, si le substrat est trop sec ou si l'animal n'a pas de cachette humide.
- Moisissures et bactéries dans un substrat constamment détrempé.
- Carences en cas d'alimentation unilatérale.
- Parasites et acariens, surtout chez les nouveaux animaux. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine.
- Perte de poids et mortalité pendant l'hivernation, si l'animal n'était pas en bonne santé et en bon état, ou si la température varie trop.
- Queue perdue : elle ne repousse que sous forme de moignon, mais ce n'est pas dangereux en soi.

Un animal en bonne santé est luisant, a un corps ferme et mange. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit ou cesse de manger en dehors de l'hivernation.

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.