herpy

GECKOS

Even-fingered gecko

Alsophylax pipiens

Alsophylax pipiens est un petit gecko nocturne des déserts et des steppes d'Asie centrale, où les étés sont chauds et les hivers froids. Il atteint 7-9 cm de longueur queue comprise, hiverne de l'automne au printemps, et les mâles peuvent émettre un sifflement. Son entretien repose sur le climat de son aire de répartition.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Lacerta pipiens; Alsophylax microtis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**7-9 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Désert, semi-désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**40 × 30 × 30 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**25-28 °C**
Zone de bain de soleil	**32-35 °C**
Température, nuit	**15-20 °C**
Hygrométrie	**30-40 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs**
Repos hivernal	**8-12 °C** 8-12 semaines
Alimentation	**Insectes et petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**12 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**40-60 jours** à 26-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Alsophylax pipiens est un petit gecko élancé, à la tête relativement grande et légèrement aplatie, aux doigts droits et fins, dépourvus des lamelles adhésives élargies que possèdent de nombreux autres geckos. Le corps mesure 27-42 mm du museau au cloaque, 33 mm en moyenne, et la queue est à peu près aussi longue, de sorte que la longueur totale est de 7-9 cm.

La face dorsale est jaunâtre pâle, brune ou gris brun, avec cinq larges bandes transversales estompées, qui peuvent être fragmentées en rangées de taches. La face ventrale est blanchâtre, souvent teintée de jaune citron. La nuque, le dos et la base de la queue sont couverts de petites écailles granuleuses, entre lesquelles sont dispersés des tubercules plus grands et légèrement bombés.

Le nom d'espèce vient du latin pipio, « piauler », et correspond au cri des mâles : la nuit, et parfois le jour, ils émettent un sifflement métallique qui rappelle une voix d'oiseau.

L'espèce a été décrite par Peter Simon Pallas sous le nom de *Lacerta pipiens* et est l'espèce type du genre *Alsophylax*. Le nom *Alsophylax microtis* a été mis en synonymie avec elle. Sur le plan génétique, *A. pipiens* se compose de plusieurs lignées nettement distinctes, si bien que l'espèce, dans sa délimitation actuelle, englobe probablement plusieurs espèces. En Europe, elle n'existe que sur le mont Bogdo, près du cours inférieur de la Volga, et c'est, après *Euleptes europaea*, le deuxième plus petit lézard d'Europe.

On dispose de peu de connaissances sur la vie de l'espèce en captivité. La longévité en terrarium (5-10 ans) est une estimation pour un petit gecko et n'a pas été mesurée pour l'espèce.

Répartition et habitat

Alsophylax pipiens possède une vaste aire de répartition en Asie centrale : de la région d'Astrakhan, dans le sud de la Russie, entre la Volga et l'Oural, à travers le Kazakhstan, de la mer Caspienne au lac Zaïssan, et vers le sud jusqu'en Ouzbékistan, au nord du Turkménistan et au Kirghizistan. À l'est, elle atteint le nord-ouest de la Chine et le sud de la Mongolie (Gobi). La localité type est le mont Bogdo, près de la Volga, seul site de l'espèce en Europe.

Les mentions du nord-est de l'Iran ne sont pas confirmées, et l'espèce n'existe pas en Afghanistan. Dans le Gobi, elle vit jusqu'à environ 1,500 m d'altitude. Sur la liste rouge mondiale de l'UICN, l'espèce est classée comme non menacée et la population est stable.

> **Aire d'origine:** Mongolie, Russie, Kazakhstan, Ouzbékistan, Turkménistan, Kirghizstan et Chine.

HABITAT

Alsophylax pipiens vit dans des paysages secs et ouverts : steppe pierreuse à armoises, talus de calcaire et d'argile et zones rocheuses du désert de Gobi. Près de la Volga, on la trouve surtout dans les fissures et les crevasses au pied des talus de calcaire et d'argile. Le jour, elle se cache dans des fissures et des trous et sort à la tombée de la nuit ; seulement au printemps, par temps couvert, elle est aussi visible en journée.

Le climat est fortement continental, avec des étés chauds et secs et des hivers froids avec gel. D'octobre-novembre à mars-avril, les animaux hivernent au fond de trous et de fissures. Les animaux actifs ont dans la nature une température corporelle d'environ 25 °C.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien d'*Alsophylax pipiens*. Le climat de son aire de répartition est sec et continental, avec des étés chauds et des hivers froids, et l'espèce vit dans des fissures de l'argile, du calcaire et de la roche. *Teratoscincus scincus* vit dans une grande partie de la même région, mais sur du sable ouvert.

Un couple peut être gardé dans un terrarium de 40 × 30 × 30 cm. La surface au sol est ce qui compte le plus, mais l'espèce vit sur et entre les pierres ; un fond arrière en pierre ou en liège avec des fissures offre à la fois des abris et de la surface supplémentaire. Utilisez un substrat de sable mélangé à de l'argile ou de la terre, capable de tenir sa forme, et disposez des pierres plates et de l'ardoise de manière à créer d'étroites fissures, aussi bien du côté chaud que du côté frais. Les pierres doivent reposer directement sur le fond afin de ne pas glisser. Le terrarium doit être bien ventilé et muni d'un couvercle bien fermé, car l'espèce est petite et rapide.

TEMPÉRATURE

Créez un gradient. En journée, le terrarium est maintenu à 25-28 °C, avec un point chaud de 32-35 °C sous une lampe régulée par un thermostat. La nuit, la température descend à 15-20 °C. Les animaux actifs ont dans la nature une température corporelle d'environ 25 °C, le terrarium ne doit donc pas être chaud partout.

L'hivernation fait partie du rythme annuel. Abaissez progressivement la température et la durée du jour à l'automne, et maintenez les animaux à 8-12 °C pendant 8-12 semaines. C'est plus court et plus chaud que dans la nature ; la température exacte pendant l'hivernation n'est pas documentée pour l'espèce. Seuls des animaux sains et en bon état corporel doivent hiverner, et ils doivent avoir accès à l'eau. Utilisez des thermomètres numériques aux deux extrémités du terrarium.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'air doit être sec, autour de 30-40 %. Proposez une coupelle d'eau très basse, avec de l'eau fraîche renouvelée régulièrement, et placez-y quelques pierres afin que les petits animaux ne puissent pas se noyer. Pulvérisez légèrement une partie de l'aménagement une fois par semaine et laissez-la sécher à nouveau. Une fissure ou un abri avec un substrat un peu plus humide aide lors de la mue.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Alsophylax pipiens est actif la nuit ; les UVB ne sont donc pas indispensables si les proies sont saupoudrées de calcium et de vitamine D3. Un tube UVB faible peut être utilisé s'il y a assez d'ombre et d'abris.

Laissez la lumière allumée 12-14 heures par jour en été, et raccourcissez les jours à l'automne avant l'hivernation. Pilotez l'éclairage avec une minuterie.

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

ALIMENTATION

L'espèce se nourrit de petits arthropodes. Proposez de petites proies : collemboles, drosophiles, petits grillons et blattes fraîchement écloses. La proie ne doit pas être plus large que l'écart entre les yeux de l'animal.

Nourrissez le soir, les jeunes tous les jours et les adultes deux ou trois fois par semaine. Retirez les restes le lendemain matin. Les proies doivent elles-mêmes avoir reçu des légumes verts ou un aliment complet. Saupoudrez-les de calcium un repas sur deux et de vitamines une fois par semaine à deux fois par mois. Arrêtez de nourrir 1-2 semaines avant l'hivernation, afin que l'intestin soit vide quand la température est abaissée.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Alsophylax pipiens est un petit animal craintif et rapide, qui ne convient pas à la manipulation. La queue peut se détacher si on la saisit. L'animal est surtout actif après la tombée de la nuit, et les mâles peuvent être entendus siffler.

Les relations sociales en captivité ne sont pas documentées. On ne garde pas deux mâles ensemble. Un animal seul ou un couple dans un terrarium offrant de nombreuses fissures et cachettes est la solution la plus sûre.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Alsophylax pipiens atteint la maturité sexuelle au début de sa deuxième année, vers 12 mois. Les mâles se reconnaissent à une rangée de 8-13 pores devant le cloaque et aux renflements hémipéniens à la base de la queue. Attendez pour la reproduction que la femelle soit adulte et en bon état corporel.

ACCOUPLEMENT

La ponte commence à la fin du mois de mai ; l'accouplement a donc lieu au printemps, peu après l'hivernation. L'hivernation rythme le cycle annuel et est probablement une condition de la reproduction. Surveillez le mâle et la femelle lorsqu'ils sont réunis, et retirez le mâle s'il poursuit la femelle avec insistance.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond un et parfois deux œufs à coquille dure à la fois, et pond plusieurs fois de la fin mai à la fin juin. Offrez-lui un coin légèrement humide avec du sable et de l'argile sous une pierre ou dans une fissure, et veillez à lui fournir amplement de calcium et de nourriture pendant la période de ponte.

INCUBATION

La durée d'incubation n'est pas documentée. Les œufs pondus à partir de la fin mai éclosent dans la nature à partir de juillet ; le développement est donc relativement rapide dans la chaleur estivale. Les 40-60 jours à 26-28 °C constituent une estimation fondée sur ce rythme. Déplacez les œufs avec précaution, sans les retourner, dans une petite boîte ventilée avec de la vermiculite légèrement humide, et maintenez une température constante.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent environ 17 mm du museau au cloaque et s'observent dans la nature à partir de juillet. Ils reçoivent les plus petites proies, comme des collemboles, des drosophiles et des grillons fraîchement éclos, tous les jours et saupoudrées de calcium, dans un petit bac d'élevage avec des abris, un point chaud et une coupelle d'eau très basse. Les jeunes de fin d'été doivent être bien nourris avant leur première hivernation.

Santé et erreurs courantes

Aucune maladie propre à *Alsophylax pipiens* en captivité n'est documentée. Les erreurs typiques chez les petits geckos désertiques sont :

- Un manque de calcium et de vitamine D3, qui peut provoquer des os mous et des tremblements.
- Une humidité trop élevée et une mauvaise ventilation, qui provoquent des problèmes de peau et de voies respiratoires.
- Des températures trop élevées toute la journée et toute l'année, alors que l'espèce est adaptée à des nuits fraîches et à des hivers froids.
- Une hivernation avec un animal maigre ou malade, ou avec de la nourriture dans l'intestin.
- Une queue perdue. La queue est abandonnée en cas de stress ou de contention et ne repousse que partiellement.
- Des restes de mue sur les doigts et le bout de la queue. S'il en reste, placez l'animal quelques heures dans une boîte avec du papier absorbant humide.

Un animal en bonne santé est vigilant, a les yeux clairs et une queue bien remplie. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit ou cesse de manger.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

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.