herpy

GECKOS

Bauer's chameleon gecko

Eurydactylodes agricolae

Eurydactylodes agricolae est un petit gecko svelte et grimpeur, originaire des forêts du nord-ouest de la Nouvelle-Calédonie, à la peau granuleuse vert olive à vert mousse, marquée de taches jaunes autour de la bouche et sur les membres. Il supporte mal la chaleur, mais n'est pas difficile à entretenir dans un terrarium frais, humide et densément planté.

Famille: Diplodactylidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**5-6 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**Le jour et au crépuscule**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**30 × 30 × 45 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**18-24 °C**
Température, nuit	**16-20 °C**
Hygrométrie	**60-90 %**
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes et aliment complet**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**18-36 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**5-7**
Incubation	**60-120 jours** à 22-25 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Non inscrite**
UICN	**Quasi menacée (NT)**

À propos de l'espèce

Eurydactylodes agricolae est l'une des quatre espèces du genre *Eurydactylodes*, que l'on ne trouve qu'en Nouvelle-Calédonie. Elle est petite et svelte, et les adultes atteignent jusqu'à 6 cm du museau au cloaque. Queue comprise, elle mesure environ 10 cm. Les écailles donnent à la peau un aspect rugueux et granuleux. La couleur va du vert olive au vert mousse, avec des marques jaunes bien visibles autour de la bouche et sur les membres antérieurs et postérieurs, et des bandes vert foncé peuvent traverser le dos et la queue.

L'espèce a été décrite en 2001 par Friedrich Wilhelm Henkel et Wolfgang Böhme à partir d'animaux provenant d'un site situé à environ 20 km au nord de Koumac. Le nom d'espèce *agricolae* rend hommage à l'herpétologue américain Aaron M. Bauer : Bauer signifie « paysan » en allemand, ce qui donne *agricola* en latin. L'espèce a longtemps été confondue avec *Eurydactylodes vieillardi*. Elle figure aujourd'hui comme quasi menacée (NT) sur la liste rouge de l'UICN.

En terrarium, l'espèce est bien moins répandue que *Correlophus ciliatus* et *Rhacodactylus auriculatus*. Elle est rapide et fragile, et même si elle peut s'habituer à des manipulations calmes, elle reste avant tout un animal à observer. Elle vit probablement 10 à 15 ans. La queue ne repousse pas si elle est perdue : ne la saisissez donc jamais.

Répartition et habitat

Eurydactylodes agricolae n'est présent que sur l'île principale, la Grande Terre, en Nouvelle-Calédonie, dans le sud-ouest du Pacifique. L'espèce est connue dans la partie nord-ouest de l'île, et la localité type se situe à environ 20 km au nord de Koumac. Les observations enregistrées se trouvent dans la même zone, entre environ 19,7 et 20,8 degrés de latitude sud.

L'aire de répartition est donc réduite. Ses limites exactes et la taille de la population ne sont pas connues. L'UICN classe l'espèce comme quasi menacée.

> **Aire d'origine:** Nouvelle-Calédonie.

HABITAT

Eurydactylodes agricolae vit dans les arbres et les buissons, en forêt et en fourré, jusqu'à environ 1 000 m d'altitude. Le genre habite la forêt pluviale humide, des basses terres à l'altitude moyenne, ainsi que le maquis dense, ce fourré buissonnant très répandu en Nouvelle-Calédonie. Les animaux se tiennent sur de fines branches, des lianes et de larges feuilles, généralement à quelques mètres du sol.

Les forêts sont humides, au feuillage dense, que le gecko utilise comme cachette, et ses couleurs le rendent difficile à repérer parmi l'écorce, les lichens et les feuilles. La température et l'humidité de l'air sur le lieu de vie n'ont pas été mesurées.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte de *Eurydactylodes agricolae* ou un couple peut être maintenu dans un terrarium d'au moins 30 × 30 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus haut est toujours mieux. La hauteur compte davantage que la surface au sol, car l'espèce vit dans les arbres et grimpe beaucoup. Un trio apprécie un peu plus d'espace. Les jeunes se portent mieux dans de petites boîtes en plastique simples, où l'on surveille facilement la nourriture, les déjections et la mue.

Aménagez le terrarium avec de nombreuses branches fines et des lianes à différentes hauteurs, des morceaux plats d'écorce de liège et de petits tubes de liège derrière lesquels le gecko peut se cacher. Une végétation dense est importante, qu'il s'agisse de plantes vivantes comme le pothos, les broméliacées et de petits figuiers, ou de plantes artificielles. L'écorce de liège aide aussi lors de la mue. Un sol composé de terre, de fibres de coco et de fine écorce d'orchidées, avec une couche de feuilles en surface, convient bien et peut être rendu bioactif, tandis que le papier absorbant est facile à nettoyer pour les jeunes et en quarantaine.

Le terrarium doit être bien ventilé, avec un grillage fin, car les animaux sont très petits et peuvent s'échapper par des fentes à peine visibles. Vérifiez soigneusement le couvercle, les joints et les surfaces de ventilation, et choisissez de préférence un couvercle verrouillable.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif En savoir plus: Quarantaine et hygiène

TEMPÉRATURE

Eurydactylodes agricolae provient de forêts à température modérée et supporte mal la chaleur. Maintenez 18-24 °C le jour : les animaux se portent bien à température ambiante normale. La nuit, la température peut descendre à 16-20 °C. Il n'y a pas besoin de point chaud, et le terrarium peut avoir à peu près la même température partout.

Évitez les périodes prolongées au-dessus de 25-26 °C. Plus de 26 °C provoque du stress, et des températures autour de 28 °C ou plus peuvent être mortelles. Placez le terrarium loin des fenêtres et des sources de chaleur, et surveillez la température pendant les périodes chaudes, éventuellement avec un ventilateur dans la pièce.

Si la température de la pièce descend en hiver sous 16 °C la nuit, un tapis chauffant faible placé sur le côté et commandé par un thermostat peut aider. N'utilisez jamais d'ampoules chauffantes ni de spots. Mesurez avec un thermomètre numérique, de préférence à plusieurs endroits du terrarium.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air chez *Eurydactylodes agricolae* doit être modérée à élevée et varier au cours de la journée. Visez 60-70 % en journée et 80-90 % après la vaporisation du soir. Vaporisez les parois et les plantes en fine brume pour que le gecko puisse boire les gouttelettes, et laissez le terrarium sécher en partie entre deux vaporisations. Des conditions constamment humides provoquent des infections respiratoires, des moisissures et des bactéries.

Le gecko boit surtout les gouttelettes sur les feuilles et les parois, mais une coupelle très basse d'eau fraîche, renouvelée chaque jour, constitue une bonne sécurité supplémentaire. La coupelle doit être assez basse pour qu'un petit gecko ne puisse pas s'y noyer. Elle ne remplace toutefois pas la vaporisation, et les jeunes doivent pouvoir boire à chaque vaporisation.

Si vous n'arrivez pas à maintenir l'humidité, vous pouvez couvrir une partie du couvercle grillagé, utiliser davantage de plantes vivantes ou vaporiser plus souvent en hiver, lorsque le chauffage central assèche l'air. Un hygromètre indique si le rythme convient.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Eurydactylodes agricolae est actif le jour et au crépuscule, et aime se chauffer sous la lumière UVB. Offrez un rythme jour-nuit régulier avec 10 à 14 heures de lumière.

Les UVB ne sont pas strictement nécessaires. Les animaux sans UVB sont tout aussi sains et se reproduisent aussi bien, mais un éclairage UVB faible dans la zone 1 de Ferguson (indice UV 0,0-0,7), par exemple un tube à 2 %, peut aussi être recommandé. Si vous optez pour les UVB, utilisez un tube faible au-dessus d'un côté du terrarium, et prévoyez beaucoup d'ombre et un feuillage dense. Sans UVB, saupoudrez les insectes de calcium avec de la vitamine D3.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

ALIMENTATION

L'alimentation de base de *Eurydactylodes agricolae* est une pâtée en poudre toute prête pour geckos néo-calédoniens frugivores, délayée en une bouillie souple. Servez-la dans une petite coupelle ou un bouchon de bouteille, car les animaux sont si petits, de préférence fixée en hauteur. Évitez les préparations riches en graisse et en calcium, car le genre y est probablement sensible. Donnez de la bouillie fraîche tous les deux ou trois jours et retirez les restes après vingt-quatre heures.

Les insectes vivants ne sont pas strictement nécessaires, mais les reproducteurs se portent mieux et pondent plus d'œufs lorsqu'ils reçoivent des insectes une ou deux fois par semaine : drosophiles et tout petits grillons pour les jeunes, petits grillons, nymphes de blattes dubia ou petites larves de mouche soldat pour les adultes. Les insectes ne doivent pas être plus larges que l'écart entre les yeux de l'animal, car s'ils sont trop gros, les animaux les ignorent. Saupoudrez-les de calcium avec de la vitamine D3 et donnez un multivitamine une fois par mois.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Eurydactylodes agricolae est petit, rapide et fragile, et avant tout un animal à observer. Avec de la patience, il peut s'habituer à des manipulations brèves et calmes. Laissez à un nouvel animal 3 à 4 semaines de tranquillité pour s'installer, et attendez pour le manipuler qu'il mange calmement. Restez près du sol, au-dessus d'un lit ou d'un canapé, et laissez l'animal passer librement d'une main à l'autre au lieu de le retenir.

Ne saisissez jamais la queue. La queue ne repousse pas.

Les jeunes sont mieux logés seuls, car ils peuvent se battre. Les adultes peuvent être gardés seuls, en couple ou à raison d'un mâle pour une ou deux femelles, si le terrarium est assez grand et offre de nombreuses cachettes. Ne gardez jamais deux mâles ensemble. Les femelles s'entendent en général bien, mais peuvent se mordiller la queue : surveillez donc les morsures, les queues perdues et les animaux qui ne reçoivent pas assez de nourriture. Plus de deux femelles pour un mâle donne moins d'œufs.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Chez *Eurydactylodes agricolae*, le sexe ne se distingue nettement qu'à l'âge adulte. Les mâles ont un renflement hémipénien net à la base de la queue et des pores fémoraux proéminents, souvent jaunes et cireux. Les femelles n'ont ni l'un ni l'autre. Chez les jeunes, c'est plus difficile. Les mâles peuvent développer des pores dès 2-3 mois, visibles alors à la loupe, mais les femelles

peuvent avoir de faux pores qui y ressemblent. Les pores des femelles n'ont toutefois pas le bouchon jaune et cireux et sont regroupés en un petit motif en losange, au lieu de courir sur toute la cuisse.

Attendez pour la reproduction que les animaux aient au moins un an et demi et que la femelle ait atteint un poids adapté ou ait pondu des œufs non fécondés. La maturité sexuelle survient après 1,5-3 ans. Une reproduction trop précoce peut provoquer un prolapsus hémipénien chez le mâle et des problèmes de ponte chez la femelle. Le plus sûr est d'attendre plus longtemps.

ACCOUPLEMENT

Les couples ou trios de *Eurydactylodes agricolae* peuvent cohabiter toute l'année, et avec de bons soins et une bonne alimentation, ils se reproduisent volontiers. La reproduction suit la saison : la ponte commence au printemps (février-avril), diminue d'octobre à décembre et s'interrompt pendant les mois frais de l'hiver.

Une période de repos de deux à trois mois, avec des jours plus courts (moins de 12 heures de lumière) et une température un peu plus basse, par exemple 20-22 °C, met la reproduction en pause. On revient ensuite à des jours et des températures normaux pour relancer les animaux. Lors de l'accouplement, le mâle mord la femelle à la nuque, et tous deux peuvent émettre des sons. Le mâle peut aussi faire vibrer son corps, sa tête ou sa queue. C'est normal. Si vous associez un nouveau mâle à une femelle, veillez à ce qu'elle ne soit pas traitée trop durement.

PONTE ET COUVÉES

La femelle de *Eurydactylodes agricolae* pond deux œufs à la fois et une nouvelle ponte toutes les trois à quatre semaines pendant la saison, soit environ 5 à 7 pontes par an. La femelle enterre les œufs, souvent assez profondément, et l'on voit souvent où elle a creusé.

Placez dans le terrarium une boîte de ponte d'au moins 10 cm de profondeur, remplie d'un mélange moitié sphaigne, moitié vermiculite, toujours humide mais pas détrempé. Les femelles pondent souvent en dehors de la boîte, mais ces œufs sont en général de mauvaise qualité. Donnez à la femelle du calcium et des insectes pendant toute la saison, et veillez à ce qu'elle ne maigrisse pas. Les problèmes de ponte, où un œuf reste coincé, peuvent toucher les femelles aux réserves de calcium ou de graisse faibles et nécessitent un vétérinaire expérimenté en reptiles.

INCUBATION

Retirez les œufs de *Eurydactylodes agricolae* et placez-les dans un petit récipient contenant de la vermiculite humide mais pas mouillée, ou un substrat similaire. Ouvrez le couvercle tous les quatre à sept jours pour contrôler les œufs et renouveler l'air. Ne laissez pas le milieu se dessécher et évitez l'eau stagnante.

À 22-25 °C, les œufs éclosent après 60-120 jours, le plus souvent après 70-90 jours. On ne sait pas si le sexe dépend de la température.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes de *Eurydactylodes agricolae* sont élevés comme les adultes, mais avec un peu plus de soin. Ils doivent être vaporisés régulièrement pour pouvoir boire les gouttelettes, car les petits animaux se dessèchent vite. En revanche, des conditions trop humides et une mauvaise ventilation sont tout aussi dangereuses, car elles provoquent des infections respiratoires. Assurez donc une bonne circulation de l'air, afin que le terrarium puisse sécher entre les vaporisations.

Gardez les jeunes dans de petites boîtes simples avec du papier absorbant, de fines branches, des plantes artificielles et un morceau d'écorce de liège pour faciliter la mue. Donnez-leur de la pâtée en poudre fraîche tous les deux jours en petites portions et, de temps en temps, des drosophiles ou de tout petits grillons. Gardez les jeunes séparément et pesez-les régulièrement. Si un jeune ne prend pas de poids, un vétérinaire expérimenté en reptiles doit le voir rapidement.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes chez *Eurydactylodes agricolae* proviennent de conditions inadaptées. Les erreurs typiques sont :

- Trop de chaleur. L'espèce est très sensible à la chaleur, et environ 28 °C ou plus peut être mortel. Gardez le terrarium frais et éloigné des fenêtres et des sources de chaleur.
- Pas assez d'humidité ni d'eau, surtout chez les jeunes. Cela provoque une déshydratation, des restes de peau qui restent collés et des animaux qui dépérissent.
- Trop d'humidité et mauvaise ventilation. Des conditions constamment humides et un air stagnant provoquent des infections respiratoires, des moisissures et des bactéries. Laissez le terrarium sécher entre les vaporisations.

- Manque de calcium et de vitamine D3. Cela provoque la maladie osseuse métabolique (MBD). Saupoudrez les insectes de calcium, et utilisez de la D3 ou de faibles UVB si l'animal ne reçoit pas d'autre D3.
- Problèmes de ponte chez les femelles aux réserves de calcium ou de graisse insuffisantes. Contactez rapidement un vétérinaire si une femelle est visiblement malade et ne parvient pas à pondre ses œufs.
- Queues perdues après une manipulation ou une bagarre. Elles ne repoussent pas.

Un animal en bonne santé est vigilant, a les yeux clairs et un corps bien rempli, sans côtes ni os de la hanche visibles. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, refuse de manger pendant longtemps, est apathique ou présente des taches inexpliquées ou une décoloration. Les petits geckos tombent malades plus vite que les grands. Lavez-vous toujours les mains avant et après avoir touché les animaux ou le terrarium, car les reptiles peuvent être porteurs de salmonelles.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

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.