herpy

SCINQUES

## Emerald Skink

# *Lamprolepis smaragdina*

*Lamprolepis smaragdina* est un scinque élancé et diurne, qui vit dans les arbres des îles d'Asie du Sud-Est et du Pacifique occidental. Il est le plus souvent d'un vert émeraude, avec des pattes postérieures brunes tachetées de blanc, et passe la majeure partie de son temps sur les troncs et les branches. En terrarium, il lui faut de la hauteur, de la chaleur, des UVB puissants et une forte hygrométrie, et il convient surtout comme animal d'observation.

Famille: Scincidae  Ancien nom: *Dasia smaragdina; Lygosoma smaragdinum*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

### L'ANIMAL

| | |
|---|---|
| Taille adulte | **20-25 cm**<br>longueur totale queue comprise |
| Espérance de vie | **7-12 ans** |
| Activité | **Le jour** |
| Mode de vie | **Arboricole** |
| Habitat | **Forêt tropicale humide** |
| Difficulté | **Intermédiaire** |

### ENTRETIEN

| | |
|---|---|
| Terrarium min. | **60 × 45 × 90 cm**<br>L × l × H pour 1 adulte |
| Température, jour | **24-29 °C** |
| Zone de bain de soleil | **33-36 °C** |
| Température, nuit | **20-25 °C** |
| Hygrométrie | **70-100 %** |
| Eau | **Gamelle d'eau** |
| UVB | **Indispensables**<br>Zone de Ferguson 2 |
| Alimentation | **Insectes, fruits et aliment complet** |
| Détention | **Seul ou en groupe** |

### REPRODUCTION

| | |
|---|---|
| Reproduction | **Ovipare** |
| Maturité sexuelle | **9-13 mois** |
| Taille de la ponte | **1-2 œufs** |
| Incubation | **69-100 jours**<br>à 26-29 °C |

### PROTECTION ET FORMALITÉS

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

## À propos de l'espèce

*Lamprolepis smaragdina* est un scinque élancé, à la tête pointue, aux orteils longs et aux écailles lisses et arrondies. La couleur de base est un vert brillant, souvent avec des pattes postérieures brunes tachetées de blanc et des paupières jaunes autour des yeux noirs. La coloration varie beaucoup : certains individus sont ponctués de noir, partiellement bruns ou entièrement bruns, et sur quelques îles on trouve des animaux presque bleus. La face ventrale est plus claire. La queue atteint jusqu'à une fois et demie la longueur du corps et peut être sacrifiée (autotomie) si l'animal est saisi.

L'espèce atteint 20-25 cm queue comprise, et le corps, du museau au cloaque, mesure jusqu'à 12 cm. Les mâles sont territoriaux et défendent une zone comptant plusieurs femelles. Que ce soit pour défendre le territoire ou pendant la parade, les mâles hochent la tête.

Le nom smaragdina signifie « vert émeraude » en latin et fait référence à la couleur. Le nom de genre *Lamprolepis* vient probablement du grec, avec les mots signifiant « brillant » et « écaille », ce qui convient bien aux écailles lisses et luisantes. *L. smaragdina* est facile à reconnaître, mais elle se divise en plusieurs sous-espèces et formes locales, qui circulent sous le même nom dans le commerce. Les populations les plus différenciées vivent à Sulawesi. L'espèce est craintive et rapide, et convient mieux comme animal que l'on observe que comme animal que l'on manipule.

## Répartition et habitat

*Lamprolepis smaragdina* possède une aire de répartition très vaste. On la trouve aux Philippines, dans de grandes parties de l'Indonésie (de Lombok et Sulawesi jusqu'aux Moluques et à la Nouvelle-Guinée), au Timor oriental, dans l'archipel Bismarck et les îles de l'Amirauté, aux îles Salomon (jusqu'aux îles Santa Cruz incluses), puis au-delà, à Palau et aux Carolines en Micronésie, jusqu'aux îles Marshall. L'espèce s'est dispersée par la mer jusqu'à de très petites îles, et les populations des îles reculées du Pacifique sont les plus récentes. À Saipan, dans les îles Mariannes du Nord, elle a été introduite.

> **Aire d'origine:** Philippines, Indonésie, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Îles Salomon, Micronésie, Îles Marshall, Palaos et Timor oriental.

### HABITAT

*Lamprolepis smaragdina* est liée aux arbres. On la trouve en forêt de plaine à canopée ouverte, dans la mangrove, dans les cocoteraies et dans les arbres des jardins et des parcs, et elle passe presque toute sa vie sur les troncs et les branches. L'espèce préfère les troncs nus, sans lianes, et est commune dans les paysages perturbés proches du littoral, souvent dans les plantations de palmiers.

Le climat est tropical, avec des journées chaudes et humides. En journée, l'animal se chauffe sur les troncs et branches clairs et maintient une température corporelle d'environ 30 °C tout en chassant les insectes dans le feuillage et sur l'écorce. Son alimentation se compose surtout d'arthropodes, parfois de petits geckos et scinques, et d'un peu de fruits.

## Entretien

### LE TERRARIUM

Un seul *Lamprolepis smaragdina* adulte nécessite un terrarium d'au moins 60 × 45 × 90 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand est mieux, surtout en hauteur. L'espèce est arboricole : la hauteur compte donc plus que la surface au sol. Un terrarium à ouverture frontale, opaque sur tous les côtés sauf la façade, est plus calme pour l'animal et plus facile d'accès. La ventilation doit être bonne, pour que l'air ne stagne pas et ne devienne pas moisi.

Le substrat doit avant tout retenir l'humidité et amortir une chute. Utilisez une couche de 5-10 cm de fibre de coco ou de sphaigne humide, éventuellement recouverte d'une couche de feuilles, et remplacez entièrement le substrat au moins une fois par mois s'il n'est pas bioactif. Un substrat bioactif exige une couche plus épaisse et des plantes vivantes.

Aménagez le terrarium avec de nombreuses branches, du liège et des lianes à toutes les hauteurs, afin que l'animal puisse grimper et réguler sa température. Une branche solide sous la source de chaleur sert de zone d'insolation. Des plantes tropicales non toxiques comme le pothos, le philodendron et les broméliacées offrent des abris et aident à maintenir l'hygrométrie. Mâles et femelles ne doivent être gardés ensemble que pour la reproduction.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

### TEMPÉRATURE

La zone d'insolation pour *Lamprolepis smaragdina* doit atteindre environ 35 °C, mesurés sur la branche elle-même avec une sonde numérique. Le côté frais doit être à 24-29 °C, et la nuit la température doit être de 20-25 °C. La source de chaleur est éteinte la nuit. La zone la plus chaude se trouve en haut sous la lampe et la plus fraîche en bas, il faut donc prévoir du matériel de grimpe à toutes les hauteurs.

Une lampe halogène ou une ampoule chauffante de 60 W dans une lampe à douille en céramique suffit normalement pour un animal ; un variateur ou un thermostat maintient la zone d'insolation au bon niveau. Si la zone est trop chaude, passez à une ampoule plus faible, et si elle est trop froide, il en faut une plus puissante. Les émetteurs chauffants en céramique et les ampoules colorées conviennent moins, car un scinque diurne a besoin de lumière et de chaleur rayonnante.

En savoir plus: Chaleur et température

### HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie du terrarium de *Lamprolepis smaragdina* doit être d'environ 70 % le jour et monter vers 100 % la nuit. Vaporisez le terrarium matin et soir, de préférence quand il fait sombre, et légèrement à nouveau l'après-midi. Un système de pluie automatique facilite beaucoup les choses dans un terrarium aussi haut, et l'animal boit les gouttes déposées sur les feuilles et les branches.

Mesurez avec une sonde hygrométrique numérique au milieu du terrarium. Une humidité trop faible entraîne des problèmes de santé, mais une ventilation insuffisante aussi : le terrarium doit donc pouvoir sécher un peu entre les vaporisations. Si vous utilisez un brumisateur, il doit fonctionner avec de l'eau distillée, uniquement la nuit, et être nettoyé régulièrement. Placez en outre une gamelle peu profonde d'eau propre près du lieu de nourrissage. Changez l'eau tous les jours et frottez la gamelle chaque semaine.

### ÉCLAIRAGE ET UVB

*Lamprolepis smaragdina* est diurne et vit dans des arbres ensoleillés ; l'espèce a donc besoin d'UVB puissants et d'un éclairage intense. Utilisez un tube T5 à 6 % (zone 2 de Ferguson) dans un réflecteur couvrant la majeure partie de la longueur du terrarium, et placez la zone d'insolation à 20-30 cm sous le tube. Pour les terrariums bas, un tube compact proche de la zone d'insolation est préférable. L'indice UV doit être de 2-3 sur la zone d'insolation. Mesurez avec un UV-mètre et remplacez le tube tous les 12 mois.

Les UVB sont bloqués par le verre et le plastique : une fenêtre ne fournit donc aucun UVB. Ajoutez un éclairage blanc puissant d'environ 6500 K, par exemple un tube T5 HO ou une rampe LED, surtout s'il y a des plantes vivantes. La lumière doit être allumée 11-13 heures par jour et suivre les saisons.

En savoir plus: Lumière et UVB

### ALIMENTATION

*Lamprolepis smaragdina* est avant tout insectivore, mais consomme un peu de fruits et de fleurs. L'alimentation de base peut être composée de grillons, de blattes (par ex. *Blaptica dubia*), de criquets et d'autres insectes variés. Une petite coupelle de nourriture à base de fruits pour geckos arboricoles peut être proposée une fois par semaine. La variété est importante.

Les jeunes sont nourris tous les jours, les adultes un jour sur deux. Donnez autant d'insectes que l'animal peut en manger en cinq minutes, de préférence avec une pince à bouts souples. Les proies ne doivent pas être plus grosses que la tête de l'animal, et plutôt un peu plus petites. Nourrissez les proies avec un aliment riche pendant deux à trois jours auparavant. Saupoudrez-les légèrement d'un mélange de calcium et de multivitamines à chaque repas. L'eau de boisson provient de la vaporisation, mais une gamelle d'eau propre doit toujours rester à disposition.

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

### COMPORTEMENT ET MANIPULATION

*Lamprolepis smaragdina* est rapide et craintive, et convient mieux comme animal d'observation que comme animal à manipuler. Un nouvel animal doit être laissé tranquille au moins deux semaines. S'il ne mange pas passé ce délai, il doit être vu par un vétérinaire avant toute manipulation. Habituez-le à prendre les insectes à la pince, et laissez-le monter lui-même sur une main ou un bras s'il doit être déplacé. Ne le saisissez jamais par le dessus, car cela est perçu comme une attaque de prédateur et l'animal peut perdre sa queue.

L'espèce peut être gardée seule ou en groupe dans un terrarium proportionnellement plus grand. Les mâles sont territoriaux et ne doivent pas être gardés avec d'autres mâles. Si les animaux n'ont pas assez de place pour s'éviter, des conflits apparaissent.

## Reproduction

### MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

*Lamprolepis smaragdina* atteint la maturité sexuelle après 9-13 mois. Les différences entre sexes sont faibles : les mâles sont territoriaux et se reconnaissent à leur comportement, et un mâle mature est en général plus robuste que la femelle. Un sexage fiable nécessite un vétérinaire expérimenté en reptiles.

### ACCOUPLEMENT

La reproduction de *Lamprolepis smaragdina* en terrarium n'est que peu décrite. Un mâle et une ou plusieurs femelles sont gardés ensemble dans un grand terrarium haut, avec de nombreuses cachettes et possibilités de grimper, afin que les femelles puissent éviter le mâle. Le mâle hoche la tête pendant la parade. Gardez les mâles séparés, car ils défendent un territoire.

### PONTE ET COUVÉES

*Lamprolepis smaragdina* pond des œufs, normalement 1-2 à la fois. La femelle les dépose sous l'écorce décollée ; le terrarium doit donc comporter des pans de liège mobiles et une boîte de ponte avec de la terre ou de la mousse meuble et humide. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté. Surveillez le poids de la femelle et son apport en calcium pendant la période de ponte.

### INCUBATION

Les œufs éclosent après 69-100 jours. Retirez-les délicatement, sans les retourner, et placez-les à moitié enfouis dans de la vermiculite ou de la tourbe humide, dans un récipient légèrement ventilé. La température n'est pas documentée pour l'espèce ; 26-29 °C conviennent aux scinques tropicaux arboricoles et constituent une estimation. La mousse doit être humide, mais pas détrempée.

### ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes ressemblent aux adultes par la couleur et sont nourris comme eux, mais avec des proies plus petites et tous les jours. Donnez de petits grillons, des collemboles et d'autres petits insectes, et saupoudrez la nourriture de calcium et de vitamine D3. Gardez les jeunes dans un petit terrarium haut, avec la même température, la même hygrométrie et les mêmes UVB que les adultes. Gardez-les séparés des adultes s'il n'y a pas assez de place.

## Santé et erreurs courantes

On ne dispose que de peu de connaissances spécifiques sur les maladies de cette espèce. Problèmes typiques et prévention :

- Fragilité osseuse et faiblesse en cas de manque d'UVB, de calcium et de vitamine D3. Utilisez des UVB puissants, remplacez le tube tous les 12 mois et saupoudrez la nourriture de calcium et de multivitamines.
- Problèmes respiratoires et cutanés dus à un air stagnant, trop humide et sans ventilation. Assurez une bonne ventilation et une période de séchage entre les vaporisations.
- Déshydratation en cas d'hygrométrie trop faible. Des yeux ternes et un corps flasque sont des signes de manque d'humidité.
- Parasites chez les animaux nouvellement acquis, en particulier ceux capturés dans la nature. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine et faites analyser un échantillon de selles chez un vétérinaire expérimenté en reptiles.
- Perte de la queue lors d'une frayeur ou d'une mauvaise manipulation. La queue ne repousse que partiellement.

Un animal en bonne santé est vif, a les yeux clairs et un corps ferme et arrondi. Consultez un vétérinaire si l'animal maigrit, ne mange pas ou reste apathique.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

### 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.