herpy

AGAMES

Hardwick's Spiny-tailed Lizard

Saara hardwickii

Saara hardwickii est un uromastyx massif et herbivore originaire du désert du Thar et des plaines arides environnantes d'Inde et du Pakistan. Il atteint 34 à 49 cm, creuse de profonds terriers dans un sol compact et vit en colonies lâches. Il exige un grand terrarium chaud et sec, avec un substrat profond et un éclairage UVB puissant. L'espèce est rarement proposée à la vente, et son entretien repose en grande partie sur l'expérience acquise avec le genre *Uromastyx*.

Famille: Agamidae Ancien nom: *Uromastyx hardwickii; Uromastyx hardwicki; Uromastyx griseus; Uromastyx reticulatus; Centrocercus similis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**34-49 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**15-20 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Désert et semi-désert**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**150 × 70 × 60 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**27-32 °C**
Zone de bain de soleil	**45-50 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**20-30 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Repos hivernal	**16-22 °C** 8-12 semaines
Alimentation	**Plantes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**8-15 œufs**
Incubation	**60-70 jours** à 33-34 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**Vulnérable (VU)**

À propos de l'espèce

Saara hardwickii est un agame trapu, aplati, à la tête arrondie, au museau plat, à la peau ridée et à la queue courte et épaisse, couverte de verticilles d'écailles pointues avec de grosses épines sur les côtés. La couleur de base va du brun jaunâtre au sable ou au vert olive, souvent avec des taches et des volutes noires et une tache noire bien visible sur le devant de la cuisse. La coloration varie et s'assombrit pendant les périodes froides.

Le mâle atteint 40 à 49 cm queue comprise, la femelle 34 à 40 cm. Le mâle a une queue plus longue et des pores fémoraux plus marqués.

L'espèce a été décrite en 1827 et a longtemps été rangée dans le genre *Uromastyx* ; elle est d'ailleurs encore vendue sous le nom d'*Uromastyx hardwickii*. En 2009, le genre *Saara* a été rétabli pour les trois espèces *S. hardwickii*, *S. loricata* et *S. asmussi*. Le nom scientifique honore l'officier et naturaliste britannique Thomas Hardwicke.

S. hardwickii est vigilant et disparaît vite dans son terrier au moindre danger. L'espèce est rarement proposée à la vente, et l'on dispose de peu d'expérience documentée sur son entretien et sa reproduction en captivité. Les recommandations reposent donc sur la biologie de l'espèce et sur des valeurs empruntées à *Uromastyx* ; elle convient surtout à un éleveur qui a déjà réussi avec des uromastyx.

Répartition et habitat

Saara hardwickii vit dans les plaines arides du nord-ouest de l'Inde et du Pakistan : de l'Uttar Pradesh à l'est jusqu'au Gujarat, en passant par le Rajasthan, avec le Kutch, et, au Pakistan, notamment dans le Sind et le Pendjab. L'espèce se rencontre aussi dans la zone frontalière en Afghanistan. Le désert du Thar est son bastion, et la localité type se situe dans le district de Kannauj, dans l'Uttar Pradesh. En de nombreux endroits, les populations sont aujourd'hui réduites et dispersées.

L'espèce est classée comme vulnérable sur la liste rouge de l'UICN. Les populations déclinent parce que les animaux sont capturés pour la consommation, la médecine traditionnelle et le commerce de terrariophilie, et parce que les habitats disparaissent sous l'effet de la mise en culture, de l'irrigation et de la propagation de plantes invasives.

> **Aire d'origine:** Inde, Pakistan et Afghanistan.

HABITAT

Saara hardwickii vit dans des plaines arides et ouvertes au sol compact, sableux ou graveleux et à la végétation clairsemée, dans les prairies et fourrés semi-arides et en lisière de forêts caducifoliées sèches. Il préfère un sol ferme aux dunes mouvantes. L'espèce vit en colonies, parfois en bordure de villages, et, dans le Kutch, sur des îlots surélevés de terre sablonneuse qui dépassent des inondations de la mousson. Le climat est rude : l'air peut atteindre 50 °C en été et descendre à environ 0 °C en hiver, et il tombe 100 à 450 mm de pluie par an, surtout en juillet et en août.

L'animal creuse une galerie oblique, sinueuse ou en spirale, de 6 à 8 cm de diamètre et de plus de 2 m de long, avec une entrée au niveau du sol et une petite chambre au fond. Le terrier est plus frais que la surface et constitue la principale protection de l'animal contre la chaleur. Il se chauffe au soleil près de l'entrée et se glisse dans le terrier en cas de danger. Chaque adulte a son propre terrier, mais les jeunes tout juste éclos restent un temps près des adultes et cherchent leur nourriture avec eux. Les animaux sont actifs de février à octobre et hibernent de novembre à février ; auparavant, ils constituent des réserves de graisse en longues bandes le long de la colonne vertébrale.

L'alimentation est monotone. Les graminées du genre *Dactyloctenium* en constituent l'essentiel, complétées par des herbacées telles que *Heliotropium*, *Euphorbia* et *Aerva*. Ailleurs, l'espèce consomme des fleurs et des fruits de *Capparis aphylla*, des gousses de *Prosopis cineraria*, des fruits de *Salvadora persica*, des plantes halophiles et des tubercules de graminées. Les insectes ne sont guère consommés qu'à l'époque de la reproduction. Les rapaces, comme les faucons et les aigles, prélèvent de nombreux animaux.

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 150 × 70 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand vaut mieux. Choisissez un terrarium en bois, en PVC ou en plastique, avec une façade en verre et, de préférence, un couvercle grillagé.

Le substrat doit permettre de creuser et être profond : au moins 15 cm, davantage si possible, de sable fin mélangé à de la terre et de l'argile pour que les galeries tiennent. Gardez les quelques centimètres supérieurs secs et n'humidifiez que légèrement en profondeur. Évitez le sable calcaire et les coques de noix broyées, qui peuvent provoquer une occlusion intestinale. Les excréments et l'acide urique sont retirés chaque jour, et le substrat est entièrement remplacé tous les 3 à 4 mois.

Construisez la zone d'insolation avec des pierres plates ou de l'ardoise sous la lampe chauffante, de préférence en empilement avec des interstices, afin que l'animal puisse s'y glisser et choisir sa température. Fixez bien les pierres pour qu'elles ne basculent pas quand l'animal creuse dessous. Prévoyez au moins trois abris, répartis entre le côté chaud et le côté frais. Les lampes chauffantes doivent être protégées. Ne gardez qu'un seul animal par terrarium.

TEMPÉRATURE

La zone d'insolation doit avoir une température de surface de 45 à 50 °C, mesurée au thermomètre infrarouge juste sous la lampe. L'espèce préfère une température corporelle de 38 à 40 °C et ne tolère que brièvement plus de 46 °C environ ; il faut donc un gradient net jusqu'à un côté frais de 27 à 32 °C et un abri frais où l'animal peut se retirer. La chaleur doit venir d'en haut, par exemple d'un spot halogène, jamais d'un tapis chauffant sous le substrat. Si la zone d'insolation est trop chaude ou trop froide, on règle avec un variateur ou en montant ou abaissant les pierres.

La nuit, le chauffage est coupé et la température peut descendre à 18-22 °C.

Dans la nature, l'espèce hiberne de novembre à février et vit alors de ses réserves de graisse. En terrarium, l'animal peut bénéficier d'un repos frais de 8 à 12 semaines, avec des jours plus courts de 6 à 8 heures et une température ambiante de 16 à 22 °C, la zone d'insolation étant maintenue à environ 30 °C. Les valeurs du repos hivernal sont empruntées à *Uromastyx*. N'accordez un repos hivernal qu'à des animaux sains et bien nourris, et pesez-les avant et pendant le repos.

En savoir plus: Chaleur et température En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité doit être faible, de 20 à 30 %, mesurée près du sol du côté frais. Une humidité élevée et constante rend l'animal malade ; ne vaporisez donc pas le terrarium. Le substrat n'est humidifié que légèrement en profondeur, pour que les galeries tiennent, tandis que les centimètres supérieurs restent secs.

L'animal tire l'essentiel de son eau de sa nourriture. Une petite coupelle d'eau fraîche ne pose pas de problème dans un terrarium bien ventilé. Changez l'eau tous les jours.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et a besoin d'un éclairage puissant. Utilisez une lampe LED ou un tube fluorescent d'environ 6500 K comme lumière du jour, séparé de la source de chaleur. Les UVB sont indispensables : un tube T5 HO de 12 à 14 % sur environ la moitié de la longueur du terrarium, du côté chaud, doit donner un indice UV de 4,5 à 6 au niveau de la zone d'insolation, ce qui correspond à la zone 3 de Ferguson. Contrôlez avec un UV-mètre et remplacez les tubes après 6 à 12 mois ou selon les indications du fabricant. La journée dure 12 heures en été et moins en hiver.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Saara hardwickii est presque exclusivement herbivore, et dans la nature l'herbe est sa principale nourriture. Donnez donc de l'herbe fraîche et du bon foin en base régulière de l'alimentation, complétés par des mélanges de salades, de la roquette, des feuilles de pissenlit, de la chicorée, du pak-choï et des feuilles de navet, ainsi que des fleurs comestibles comme le pissenlit et l'hibiscus, toujours sans pesticides. Les légumes durs sont râpés finement.

Les graines et légumineuses, par exemple des lentilles concassées et du millet blanc, se donnent en petites quantités, au plus une fois par semaine, car elles favorisent l'obésité. Les fruits sont une friandise rare. Les insectes ne sont pas nécessaires, mais un ver de farine ou un ver géant peut être donné de temps en temps, surtout aux femelles en période de reproduction.

Les jeunes sont nourris tous les jours et les adultes 4 à 5 fois par semaine. Saupoudrez la nourriture de calcium et d'un complément vitaminé deux fois par semaine environ.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce vit seule dans son terrier et doit être gardée individuellement. Un nouvel animal a besoin de calme pendant les premières semaines et peut mettre longtemps à recommencer à manger, surtout s'il a été capturé dans la nature. Ne manipulez pas l'animal pendant l'acclimatation, hormis pour la pesée, et consultez un vétérinaire s'il n'a pas mangé au bout de deux semaines. Approchez-vous lentement et toujours par le bas, jamais par le haut. Pesez l'animal une fois par mois et lavez-vous les mains après tout contact, car les reptiles peuvent être porteurs de salmonelles.

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

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle est plus grand que la femelle et a une queue plus longue et des pores fémoraux plus marqués. L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour l'espèce. N'utilisez pour la reproduction que des animaux adultes et bien nourris.

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, les animaux s'accouplent pendant la saison chaude, d'avril à septembre. La reproduction en terrarium n'est pas décrite pour l'espèce. Chez *Uromastyx*, la reproduction fait suite à un repos hivernal frais ; après le repos, la durée du jour et la température sont augmentées progressivement avant de réunir la femelle et le mâle. Surveillez les animaux et soyez prêt à les séparer.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond des œufs blancs, et la ponte comprend 8 à 15 œufs. Elle doit disposer d'un bac de ponte profond rempli d'un mélange humide de sable et de terre, afin que la galerie tienne et qu'elle puisse s'y enfouir. Laissez-la au calme et donnez-lui de la nourriture en abondance après la ponte.

INCUBATION

La durée et la température d'incubation ne sont pas documentées pour l'espèce ; 60 à 70 jours à 33-34 °C sont empruntés à *Uromastyx*. Placez les œufs dans la même position que celle où ils reposaient, dans un récipient fermé contenant de la perlite humide qui s'agglomère quand on la presse, et pesez le récipient une fois par semaine.

Dans la nature, les jeunes apparaissent de mai à juillet, avant la mousson.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste éclos mesurent 7 à 9 cm et présentent des volutes brun noirâtre sur un fond nettement brun, plus contrasté que chez les adultes. L'élevage en captivité n'est pas documenté. Élevez les jeunes selon les mêmes principes que les jeunes *Uromastyx* : même zone d'insolation et même gradient de température que pour les adultes, nombreux abris, plantes vertes finement coupées et herbe tous les jours, et graines seulement à partir de l'âge de six mois. Séparez les jeunes bien avant qu'ils n'atteignent la maturité sexuelle.

Santé et erreurs courantes

Les problèmes de santé ne sont pas documentés spécifiquement pour l'espèce ; ce qui suit vaut pour les uromastyx en terrarium :

- Ostéodystrophie (hyperparathyroïdie secondaire nutritionnelle) en cas d'apport insuffisant en UVB, en calcium et en D3.
- Infections respiratoires et mucosités en cas d'humidité constamment élevée.
- Obésité en cas d'excès de graines et de protéines.
- Occlusion intestinale due au sable calcaire, aux coques de noix et à une température trop basse.
- Brûlures dues aux tapis chauffants et aux lampes non protégées.
- Parasites chez les animaux récemment importés, souvent capturés dans la nature. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine pendant 3 à 6 mois.
- Plaies croûteuses sur les lèvres et la peau, pouvant être dues à la bactérie *Devriesea agamarum*. Elle se transmet entre agames et nécessite un traitement vétérinaire.

Un animal en bonne santé est rond et ferme, a les yeux clairs et mange régulièrement. Une perte de poids, un manque d'appétit et de la léthargie nécessitent l'avis d'un vétérinaire expérimenté en reptiles.

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.

Le guide complet avec carte et mises à jour : herpy.org/fr/agames/saara-hardwickii