herpy

GRENOUILLES

Llanos Frog

Lepidobatrachus llanensis

Lepidobatrachus llanensis est une grenouille aquatique large et aplatie, originaire du Gran Chaco aride d'Amérique du Sud et proche parente de *Lepidobatrachus laevis*. Elle guette ses proies dans les eaux peu profondes, s'enfouit dans le sol et forme un cocon pendant la saison sèche. L'espèce est rare en captivité et l'on ne dispose presque d'aucune information sur son entretien. Elle vit seule et mord : c'est un animal à observer, pas à manipuler.

Famille: Ceratophryidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**7-10 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-15 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Fouisseur et semi-aquatique**
Habitat	**Semi-désert et savane**
Toxines cutanées	**Aucune connue**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 30 × 40 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-28 °C**
Température, nuit	**20-23 °C**
Hygrométrie	**60-70 %**
Eau	**Aquaterrarium** profondeur 5-20 cm
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes, vertébrés et vers/escargots**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Têtards dans l'eau**
Lieu de ponte	**Dans l'eau**
Œufs par ponte	**1 400**
Durée du stade larvaire	**14 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Autres têtards**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Lepidobatrachus llanensis est une grenouille compacte et aplatie, à la grosse tête, à la bouche large, avec les yeux et les narines placés très haut, ce qui lui permet de rester presque entièrement sous l'eau tout en voyant et en respirant. Elle appartient à la famille des Ceratophryidae et est l'espèce sœur de *L. laevis*. Contrairement à cette dernière, *L. llanensis* possède deux ou trois petits boucliers osseux dans la peau, au milieu du dos. L'espèce a été décrite en 1963 par Osvaldo Reig et José Cei.

Les adultes mesurent environ 7-10 cm du museau au cloaque et sont donc plus petits que *L. laevis*. Le dimorphisme sexuel de taille n'est pas documenté.

La mâchoire inférieure porte deux saillies pointues en forme de dents, et la grenouille happe tout ce qui bouge ; il ne faut donc pas la prendre en main. Aucune sécrétion cutanée toxique n'a été décrite, mais il faut toujours se laver les mains après avoir touché l'animal ou son eau.

Répartition et habitat

Lepidobatrachus llanensis vit dans le nord de l'Argentine (provinces de Formosa, Chaco, Salta, Santiago del Estero, Córdoba, Catamarca et La Rioja), dans l'ouest du Paraguay (département d'Alto Paraguay) et dans le sud de la Bolivie (province de Gran Chaco, à Tarija). Elle habite les basses terres, le plus souvent en dessous de 300 m d'altitude. L'espèce est peu abondante et se répartit en deux populations distinctes : l'une dans le Chaco sec et l'autre dans le nord du Chaco.

> **Aire d'origine:** Argentine, Bolivie et Paraguay.

HABITAT

Lepidobatrachus llanensis vit dans les fourrés secs et les zones semi-arides du Gran Chaco. Le paysage est plat, les pluies tombent en été et, pendant une grande partie de l'année, il n'y a pas d'eau libre. Pendant la saison fraîche et sèche, les grenouilles restent enfouies sans se nourrir. L'accouplement et la ponte ont lieu pendant la saison des pluies, d'octobre à février, dans des mares temporaires sur sol argileux, souvent dans les fossés le long des routes, ainsi que dans les réservoirs d'eau des fermes d'élevage.

Pendant la saison sèche, la grenouille s'enfouit et s'entoure d'un cocon de peau desquamée qui limite fortement la perte d'eau. Elle reste dans le sol jusqu'au retour des pluies. L'espèce est classée en préoccupation mineure (LC), mais elle perd son habitat à cause de l'agriculture, de l'exploitation forestière et de la pollution.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de très peu d'informations sur l'entretien de *Lepidobatrachus llanensis*, et l'espèce est rarement maintenue en captivité. Les recommandations reposent sur son habitat, des fourrés secs avec des points d'eau temporaires, et sur *Lepidobatrachus laevis*, étroitement apparentée, qui a le même mode de vie et est beaucoup mieux connue en captivité. Les valeurs sont empruntées à *L. laevis*.

Une grenouille adulte est maintenue seule dans un terrarium d'au moins 60 × 30 × 40 cm, dont la majeure partie du fond est occupée par l'eau. La hauteur importe peu, car le genre ne grimpe pas. Le bac doit avoir un couvercle grillagé pour que la grenouille ne s'échappe pas. Une plate-forme ou une pente de grosses pierres lisses donne accès à la terre ferme, et des pierres, des tuyaux et des pots en terre cuite offrent des cachettes. Tout ce qui se trouve dans le terrarium doit être trop gros pour être avalé ; on n'utilise ni gravier ni petits cailloux, car la grenouille les avale quand elle se jette sur sa proie.

TEMPÉRATURE

Le jour, l'eau et l'air sont maintenus à 24-28 °C et, la nuit, à 20-23 °C. Une eau froide coupe l'appétit de la grenouille et la rend plus sensible aux maladies ; un chauffage à thermostat est donc nécessaire dans la plupart des pièces d'habitation. Au-delà de 30 °C, la situation peut vite devenir dangereuse.

En nature, l'espèce reste enfouie sans se nourrir pendant la saison fraîche et sèche. Une période de repos est-elle nécessaire en captivité ? Ce n'est pas documenté.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air est maintenue à 60-70 %, ce que la grande surface d'eau assure presque d'elle-même. Une bonne ventilation importe plus que l'humidité : au moins la moitié du couvercle doit être grillagée, car un air stagnant et humide provoque des infections cutanées. La brumisation est normalement inutile.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

L'eau est le foyer de la grenouille, et sa qualité est l'élément le plus important de l'entretien. L'eau fait 5-20 cm de profondeur, et la grenouille doit toujours pouvoir atteindre à la fois la surface et la terre ferme sans nager. On utilise de l'eau du robinet traitée contre le chlore et la chloramine, et l'on n'emploie jamais de savon ni de produit d'entretien pour le bac ou l'aménagement, car les amphibiens absorbent les substances à travers la peau. La grenouille produit beaucoup de déjections ; un filtre à faible courant est donc nécessaire. Les déjections sont aspirées immédiatement, suivies d'un renouvellement partiel de l'eau.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Les UVB ne sont pas nécessaires. Un tube d'éclairage ordinaire allumé 12 heures par jour assure un rythme jour-nuit bien marqué. La nuit, il doit faire noir, car l'espèce est probablement surtout active en soirée et la nuit.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'espèce est un prédateur et prend tout ce qu'elle peut maîtriser. L'alimentation est empruntée à *L. laevis* : vers de terre, grillons, criquets, blattes et larves de fausse teigne. Les jeunes sont nourris chaque jour, les adultes avec un bon repas deux à trois fois par semaine. Les proies sont saupoudrées de calcium et d'un multivitamine avec D3. Les proies grasses comme les souriceaux ne sont données que rarement, car la grenouille prend facilement du poids. On nourrit avec une longue pince et jamais à la main.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Lepidobatrachus llanensis est un animal solitaire et doit être maintenu seul : les têtards se mangent entre eux et les grenouilles adultes du genre peuvent manger leurs congénères. La grenouille est un animal à observer et ne doit pas être prise en main, à cause de sa morsure et parce que sa peau est sensible. S'il faut la déplacer, on utilise une boîte ou des gants en nitrile humides et sans poudre, en gardant les doigts loin de la bouche.

En savoir plus: Élevage des têtards

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

La maturité sexuelle et les caractères distinguant les sexes ne sont pas documentés pour *Lepidobatrachus llanensis*. Chez *L. laevis*, les femelles sont plus grandes que les mâles.

ACCOUPLEMENT

La reproduction en captivité n'est pas documentée pour *Lepidobatrachus llanensis*. En nature, elle se reproduit après les pluies, d'octobre à février. Chez *L. laevis*, on imite cela par une période de repos fraîche et sèche suivie de pluie et d'une alimentation abondante, mais cela exige des animaux en bonne santé et n'a pas été testé pour *L. llanensis*.

ŒUFS ET TÊTARDS

Les petits œufs sombres sont pondus sur le fond boueux de mares temporaires, et il n'y a pas de soins parentaux. Le nombre d'œufs n'est pas documenté pour *Lepidobatrachus llanensis* ; la valeur indiquée dans l'encadré, environ 1 400 œufs, est empruntée à *L. laevis*.

Les têtards sont des prédateurs dotés d'une énorme bouche et se nourrissent de petits crustacés, de larves d'insectes et d'autres têtards, y compris leurs propres frères et sœurs. Il faut donc les élever séparément dans de petits bacs, avec de l'eau propre et tiède et beaucoup de proies vivantes.

MÉTAMORPHOSE

La durée d'incubation n'est pas documentée. Les têtards grandissent très vite et ont achevé leur métamorphose au bout d'environ deux semaines, car les mares ne durent que peu de temps. Ils continuent de se nourrir pendant toute la métamorphose. Quand les pattes avant apparaissent, il faut abaisser le niveau d'eau et prévoir un accès facile à la terre ferme, par exemple une pierre inclinée. Les jeunes doivent être séparés immédiatement.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

L'élevage des jeunes tout juste métamorphosés n'est pas documenté pour l'espèce. Les jeunes doivent vivre séparément dans de petits bacs avec un peu d'eau, une plate-forme et des cachettes, comme chez *L. laevis*, et sont nourris chaque jour avec de petits grillons et des morceaux de ver de terre, saupoudrés de calcium et de D3. L'élevage en groupe entraîne des pertes, même lorsque les jeunes semblent de taille égale.

Santé et erreurs courantes

Les problèmes de santé ne sont pas documentés pour *Lepidobatrachus llanensis*. Chez *L. laevis*, les problèmes typiques sont les infections cutanées dues à une eau sale et à un air stagnant, l'ingestion de corps étrangers, le surpoids et une eau trop froide, et il faut s'attendre à la même chose ici. Consultez un vétérinaire compétent en matière d'amphibiens si la grenouille cesse de manger, maigrit ou présente des plaies ou une peau rouge.

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.