herpy

GRENOUILLES

## Chaco Horned Frog

# *Chacophrys pierottii*

*Chacophrys pierottii* est une petite grenouille cornue trapue, originaire des forêts sèches et des fourrés du Gran Chaco, en Amérique du Sud. Elle atteint 5 à 7 cm, s'enfouit dans la terre meuble et passe la saison sèche dans un cocon de peau muée. L'espèce doit vivre seule, se nourrit surtout d'insectes et est rarement présentée en terrarium, de sorte que l'on dispose de peu d'informations sur son entretien.

Famille: Ceratophryidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

### L'ANIMAL

| | |
|---|---|
| Taille adulte | **5-7 cm**<br>longueur museau-cloaque |
| Espérance de vie | **3-5 ans** |
| Activité | **Au crépuscule et la nuit** |
| Mode de vie | **Terrestre et fouisseur** |
| Habitat | **Savane et forêt sèche** |
| Toxines cutanées | **Aucune connue** |
| Difficulté | **Intermédiaire** |

### ENTRETIEN

| | |
|---|---|
| Terrarium min. | **45 × 30 × 25 cm**<br>L × l × H pour 1 adulte |
| Température, jour | **24-28 °C** |
| Température, nuit | **22-24 °C** |
| Hygrométrie | **50-70 %** |
| Eau | **Gamelle d'eau** |
| UVB | **Facultatifs**<br>Zone de Ferguson 1 |
| Alimentation | **Insectes et vers/escargots** |
| Détention | **Seul** |

### REPRODUCTION

| | |
|---|---|
| Reproduction | **Ovipare** |
| Développement | **Têtards dans l'eau** |
| Lieu de ponte | **Dans l'eau** |
| Œufs par ponte | **900-2 000** |
| Durée du stade larvaire | **14 jours**<br>de l'éclosion à la métamorphose |
| Alimentation des larves | **Algues/plantes et aliment complet** |
| Soins parentaux | **Aucun** |

### PROTECTION ET FORMALITÉS

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

## À propos de l'espèce

*Chacophrys pierottii* est une petite grenouille compacte, au corps court, aux pattes courtes et à la grosse tête, qui représente presque la moitié du corps. Les yeux, proéminents, sont placés sur le dessus de la tête, et la peau est couverte de petites granulations, surtout sur la tête et le dos. Les doigts ne sont pas palmés. Les adultes présentent des taches vertes ou brunes sur la tête et le dos, la face ventrale est de couleur crème à blanche, et deux bandes sombres descendent des yeux le long des flancs.

Les adultes mesurent 5 à 7 cm du museau au cloaque, et les femelles sont généralement plus grandes que les mâles. Dans la nature, ils peuvent atteindre cinq ans ; la longévité en captivité n'est pas documentée. L'espèce a été décrite par Vellard en 1948 et c'est la seule du genre *Chacophrys*, qui appartient à la même famille que *Ceratophrys* et *Lepidobatrachus* et qui est le plus petit des trois genres. Elle est plus rare dans le hobby que *Ceratophrys cranwelli* et *Lepidobatrachus laevis*.

Aucune sécrétion cutanée toxique n'a été décrite chez l'espèce, mais il faut toujours se laver les mains après avoir touché l'animal. Comme chez ses plus proches parents, la grenouille happe tout ce qui bouge ; il faut donc tenir les doigts éloignés de sa bouche.

## Répartition et habitat

*Chacophrys pierottii* vit uniquement dans le Gran Chaco semi-aride et aride, dans le nord de l'Argentine, le sud et l'est de la Bolivie et l'ouest du Paraguay, en plaine, entre 70 et 200 m d'altitude. La grande majorité des observations proviennent d'Argentine.

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

### HABITAT

*Chacophrys pierottii* vit dans la forêt arbustive sèche, les fourrés et les forêts-galeries des terrains plats. Une grande partie de l'année, les grenouilles restent enterrées dans le sol. Les premières fortes pluies les réveillent, et elles se rassemblent alors en grand nombre dans des mares temporaires pour se nourrir et se reproduire. Les œufs sont pondus au fond de mares boueuses de 15 à 100 cm de profondeur, souvent garnies de plantes immergées. L'activité culmine en janvier, et les mâles chantent surtout après des pluies d'au moins 60 mm.

Pendant la saison sèche, la grenouille s'enfouit et forme un cocon de peau muée qui limite la perte d'eau jusqu'au retour des pluies. L'espèce est classée en préoccupation mineure (LC), mais elle perd son habitat au profit de l'agriculture et de l'exploitation forestière et est prélevée pour le commerce.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

## Entretien

### LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Chacophrys pierottii*. Les recommandations données ici sont empruntées à *Ceratophrys cranwelli*, qui vit dans la même région et présente la même morphologie et le même mode de vie. Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 45 × 30 × 25 cm. C'est la surface au sol qui compte, car la grenouille reste sur le sol et ne grimpe pas. Le terrarium doit avoir un couvercle bien fermé, avec une aération.

Le substrat est l'élément le plus important : 8 à 10 cm de substrat meuble et humide, dans lequel la grenouille peut s'enfouir complètement. Un mélange de fibre de coco, d'un peu de sphaigne et d'écorce d'orchidée fine compostée retient l'humidité et ne sent pas. Évitez le gravier et les petits cailloux, qui sont avalés avec les proies. Déposez des feuilles mortes ou de la mousse en surface, ainsi qu'un demi-pot en terre cuite ou un morceau d'écorce de liège comme cachette, pour qu'il y ait un endroit un peu plus humide dessous. Des plantes robustes comme le pothos peuvent être placées dans des pots enterrés dans le substrat. Tamisez le substrat pour retirer les déjections et remplacez-le entièrement lorsqu'il sent mauvais ou devient visqueux.

Gardez toujours les animaux séparément. Les grenouilles de cette famille sont cannibales et avalent tout congénère qui tient dans leur bouche.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

### TEMPÉRATURE

Le jour, le terrarium est maintenu à 24-28 °C et la nuit à 22-24 °C, ce qui correspond à la saison chaude et pluvieuse pendant laquelle la grenouille est active. Un point chaud n'est pas nécessaire, mais un tapis chauffant fixé sur le côté du terrarium stabilise la température. Utilisez un thermomètre numérique et un thermostat, et évitez les températures supérieures à 30 °C.

Dans la nature, la grenouille reste enfouie pendant toute la saison sèche et fraîche. La nécessité d'une pause sèche en captivité n'est pas documentée, et la grenouille peut être maintenue active toute l'année. Une pause ne doit être tentée qu'avec des animaux en bonne santé et en bon état corporel, et selon la même méthode que pour *Ceratophrys cranwelli*.

En savoir plus: Chaleur et température

### HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air est maintenue entre 50 et 70 %. Le substrat doit être légèrement humide sur toute son épaisseur. Vaporisez chaque soir, de façon que les premiers centimètres soient humides sans baigner dans l'eau. Une bonne aération prévient les infections cutanées, et le substrat ne doit pas être détrempé.

### EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Proposez un récipient d'eau bas et large, dans lequel la grenouille peut se tenir sans avoir à nager et d'où elle ressort facilement ; elle absorbe l'eau par la peau. Changez l'eau tous les jours et utilisez de l'eau du robinet traitée contre le chlore et la chloramine. Les amphibiens absorbent des substances par la peau : n'utilisez donc jamais de savon ni de produit d'entretien pour nettoyer le récipient.

### ÉCLAIRAGE ET UVB

Les UVB ne sont pas indispensables pour *Chacophrys pierottii*, mais un tube UVB faible (zone 1 de Ferguson) donne un rythme jour-nuit net et ne fait pas de mal tant que la grenouille peut s'enfouir. La nuit doit être obscure. La grenouille est surtout active au crépuscule et la nuit, et reste souvent enfouie la plus grande partie de la journée.

En savoir plus: Lumière et UVB

### ALIMENTATION

Dans la nature, les adultes mangent surtout des insectes comme des coléoptères, des abeilles, des fourmis et des chenilles, et parfois d'autres grenouilles. En captivité, l'alimentation de base se compose de grillons, de criquets, de blattes et de larves de fausse teigne, que l'on peut varier avec des vers de terre. Les proies doivent être plus petites que la tête de la grenouille. Les vers de farine et autres proies à carapace dure ne sont donnés que rarement.

Les jeunes sont nourris chaque jour avec autant qu'ils veulent en prendre, et les adultes deux à trois fois par semaine ; ces quantités sont empruntées à *Ceratophrys cranwelli*. Saupoudrez les proies de calcium et d'un multivitamine avec D3 une fois sur deux chez les juvéniles et une fois sur trois ou quatre chez les adultes. Les grenouilles de cette famille mangent jusqu'à devenir trop grasses, il faut donc régler la quantité d'après la forme du corps. Nourrissez avec une longue pince, jamais à la main.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

### COMPORTEMENT ET MANIPULATION

*Chacophrys pierottii* est un animal solitaire, qui reste longtemps enfoui et immobile et attaque lorsqu'une proie passe à sa portée. Elle est surtout active la nuit. Pendant la saison des pluies, les mâles chantent en séries répétées de 3 à 12 notes fortes et pulsées, qui chutent brusquement à la fin.

Gardez les animaux séparément. Les grenouilles de cette famille mangent leurs congénères, y compris des adultes de même taille, et les jeunes tout juste métamorphosés se mangent entre eux. La grenouille est un animal à observer, pas un animal de compagnie, et la manipulation abîme sa peau sensible. S'il faut la déplacer, utilisez une boîte ou des gants en nitrile humides et sans poudre, et tenez les doigts éloignés de la bouche.

## Reproduction

### MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont généralement plus grandes que les mâles. Le mâle se reconnaît à son chant pendant la saison des pluies. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté.

### ACCOUPLEMENT

La reproduction de *Chacophrys pierottii* en captivité n'est pas documentée. Dans la nature, l'espèce se reproduit de façon explosive une fois par an, lorsque les premières fortes pluies arrivent après la saison sèche, et l'activité culmine en janvier. Les mâles se rassemblent et chantent dans des mares temporaires. La reproduction en captivité doit donc suivre le rythme de l'espèce : une saison sèche avec des animaux enfouis, suivie de pluie et d'une zone aquatique où les œufs peuvent être pondus, comme chez *Ceratophrys cranwelli*.

### ŒUFS ET TÊTARDS

Les œufs sont pondus au fond de mares temporaires boueuses de 15 à 100 cm de profondeur, souvent garnies de plantes immergées. Le nombre d'œufs par ponte n'est pas documenté pour l'espèce ; le chiffre de l'encadré est emprunté à *Ceratophrys cranwelli* et est probablement trop élevé pour une grenouille aussi petite. Il n'y a pas de soins parentaux.

Les têtards sont omnivores : les petits broutent le fond et mangent des détritus et de petits crustacés, tandis que les plus grands se nourrissent activement dans la colonne d'eau. Ils se distinguent ainsi des têtards de *Ceratophrys cranwelli*, qui sont de purs prédateurs. L'alimentation, la température de l'eau et les changements d'eau en captivité ne sont pas documentés.

En savoir plus: Élevage des têtards

### MÉTAMORPHOSE

La durée d'incubation n'est pas documentée. Les plus gros têtards ont achevé leur métamorphose au bout d'environ deux semaines, les plus petits un peu plus tard, et les jeunes tout juste métamorphosés mesurent 20 à 45 mm du museau au cloaque, selon l'alimentation. Les têtards cessent de manger lorsque les pattes antérieures apparaissent. Le niveau d'eau doit alors être abaissé et l'accès à la terre ferme doit être facile. Les jeunes sont séparés dès qu'ils quittent l'eau.

En savoir plus: Incubation des œufs

### ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés vivent séparément dans de petites boîtes avec un substrat meuble et humide et une cachette. Ils sont nourris chaque jour avec de petits grillons et des collemboles, saupoudrés de calcium et de D3. Ils ne doivent pas vivre ensemble, car ils se mangent entre eux. Transférez-les peu à peu dans de plus grands terrariums, et n'utilisez jamais de gravier. La vitesse de croissance et le temps nécessaire pour atteindre la taille adulte ne sont pas documentés.

## Santé et erreurs courantes

Aucune maladie n'est documentée spécifiquement chez *Chacophrys pierottii*. Pour les grenouilles de cette famille, on retient :

- Infections cutanées en cas de substrat sale ou constamment détrempé et d'air stagnant. Prévenez-les par l'aération et le renouvellement régulier du substrat.
- Ingestion de corps étrangers. Le gravier et les petits cailloux sont avalés avec les proies et provoquent une constipation.
- Surpoids en cas d'alimentation excessive.
- Maladie osseuse chez les jeunes lorsque les proies ne sont pas saupoudrées de calcium et de D3.
- Dessèchement si le substrat s'assèche complètement, surtout pendant une pause sèche.

Consultez un vétérinaire compétent en amphibiens si la grenouille cesse de manger sans être enfouie, maigrit, présente des plaies ou une peau rouge, ou enfle.

### 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.