herpy

FRØER

## Llanos Frog

# *Lepidobatrachus llanensis*

*Lepidobatrachus llanensis* er en bred, fladtrykt vandfrø fra det tørre Gran Chaco i Sydamerika og den nærmeste slægtning til *Lepidobatrachus laevis*. Den ligger på lur i lavt vand, graver sig ned og danner en kokon i tørtiden. Arten er sjælden i fangenskab, og der findes næsten ingen viden om pasningen. Den skal bo alene og bider, så den er et dyr at se på, ikke at tage op.

Familie: Ceratophryidae

## SPECIFIKATIONER

### DYRET

| | |
|---|---|
| Voksenstørrelse | **7-10 cm**<br>snude-kloak-længde |
| Levetid | **5-15 år** |
| Aktiv | **Skumring og nat** |
| Levevis | **Gravende og semi-akvatisk** |
| Biotop | **Halvørken og savanne** |
| Hudgift | **Ingen kendt** |
| Sværhedsgrad | **Øvet** |

### PASNING

| | |
|---|---|
| Min. terrarie | **60 × 30 × 40 cm**<br>L × B × H til 1 voksent dyr |
| Temperatur, dag | **24-28 °C** |
| Temperatur, nat | **20-23 °C** |
| Luftfugtighed | **60-70 %** |
| Vand | **Akvaterrarie**<br>dybde 5-20 cm |
| UVB | **Valgfri**<br>Ferguson-zone 1 |
| Kost | **Insekter, hvirveldyr og orme/snegle** |
| Holdes | **Enkeltvis** |

### AVL

| | |
|---|---|
| Formering | **Æglæggende** |
| Udvikling | **Haletudser i vand** |
| Æglægning | **I vand** |
| Æg pr. lægning | **1.400** |
| Larvetid | **14 dage**<br>fra klækning til metamorfose |
| Larvefoder | **Andre haletudser** |
| Yngelpleje | **Ingen** |

### BESKYTTELSE OG PAPIRER

| | |
|---|---|
| CITES | **Ikke omfattet** |
| IUCN | **Ikke truet (LC)** |

Arten står ikke på CITES-listerne, så der kræves ingen CITES-papirer. EU-bilaget er ikke aflæst i referencetabellen og angives derfor ikke her. Køb opdrættede dyr, og bed om dokumentation for oprindelsen.

## Om arten

*Lepidobatrachus llanensis* er en kompakt, fladtrykt frø med stort hoved, bred mund og øjne og næsebor højt oppe, så den kan ligge næsten helt under vand og stadig se og trække vejret. Den hører til familien Ceratophryidae og er søsterart til *L. laevis*. I modsætning til den har *L. llanensis* to eller tre små knogleskjolde i huden midt på ryggen. Arten blev beskrevet i 1963 af Osvaldo Reig og José Cei.

Voksne dyr er omkring 7-10 cm fra snude til kloak og dermed mindre end *L. laevis*. Kønsforskellen i størrelse er ikke dokumenteret.

Underkæben har et par skarpe, tandlignende fremspring, og frøen snapper efter alt, der bevæger sig, så den bør ikke tages op. Giftigt hudsekret er ikke beskrevet, men vask altid hænder efter kontakt med dyret og vandet.

## Udbredelse og levested

*Lepidobatrachus llanensis* findes i det nordlige Argentina (provinserne Formosa, Chaco, Salta, Santiago del Estero, Córdoba, Catamarca og La Rioja), i det vestlige Paraguay (departementet Alto Paraguay) og i det sydlige Bolivia (provinsen Gran Chaco i Tarija). Den lever i lavlandet, mest under 300 m over havet. Arten er fåtallig og lever i to adskilte bestande: én i det tørre Chaco og én i det nordlige Chaco.

> **Oprindelig udbredelse:** Argentina, Bolivia og Paraguay.

### LEVESTED

*Lepidobatrachus llanensis* lever i tørt krat og halvtørre områder i Gran Chaco. Landskabet er fladt, regnen falder om sommeren, og store dele af året er der ikke åbent vand. I den kølige, tørre tid ligger frøerne nedgravet uden at æde. Parring og æglægning sker i regntiden fra oktober til februar i midlertidige vandhuller på lerjord, ofte i grøfter langs veje, og i vandtanke på kvæggårde.

I tørtiden graver frøen sig ned og omgiver sig med en kokon af afstødt hud, som begrænser vandtabet kraftigt. Den bliver i jorden, til regnen vender tilbage. Arten er opført som livskraftig (LC), men mister levested til landbrug, skovhugst og forurening.

## Pasning

### TERRARIET

Der findes meget lidt viden om pasningen af *Lepidobatrachus llanensis*, og arten holdes kun sjældent. Pasningen bygger på levestedet, tørt krat og midlertidigt vand, og på den nært beslægtede *Lepidobatrachus laevis*, som har samme levevis og er langt bedre kendt i fangenskab. Tallene er lånt fra *L. laevis*.

En voksen frø holdes alene i et terrarie på mindst 60 × 30 × 40 cm, hvor det meste af bunden er vand. Højden betyder lidt, for slægten klatrer ikke. Beholderen skal have et låg med net, så frøen ikke springer ud. En platform eller skråning af store, glatte sten giver adgang til land, og sten, rør og lerpotter giver skjul. Alt i terrariet skal være for stort til at blive slugt; grus og småsten bruges ikke, fordi frøen sluger dem, når den slår til efter foder.

### TEMPERATUR

Om dagen holdes vand og luft på 24-28 °C og om natten på 20-23 °C. Koldt vand gør frøen ædedårlig og mere modtagelig for sygdom, så en termostatstyret varmer er nødvendig i de fleste stuer. Over 30 °C kan hurtigt blive farligt.

I naturen ligger arten nedgravet uden at æde gennem den kølige, tørre tid. Om en hvile er nødvendig i fangenskab, er ikke dokumenteret.

### LUFTFUGTIGHED OG FORSTØVNING

Luftfugtigheden holdes på 60-70 %, og det klarer den store vandflade næsten af sig selv. God ventilation er vigtigere end fugt: mindst halvdelen af låget skal være net, for stillestående, fugtig luft giver hudinfektioner. Forstøvning er normalt unødvendig.

Læs mere: Luftfugtighed, forstøvning og ventilation

### VAND OG VANDKVALITET

Vandet er frøens hjem, og vandkvaliteten er det vigtigste i pasningen. Vandet er 5-20 cm dybt, og frøen skal altid kunne nå både overfladen og land uden at svømme. Brug postevand behandlet mod klor og kloramin, og brug aldrig sæbe eller rengøringsmidler til beholderen eller indretningen, for padder optager stoffer gennem huden. Frøen laver meget afføring, så et filter med svag strøm er nødvendigt. Afføring suges op med det samme, efterfulgt af et delvist vandskift.

### LYS OG UVB

UVB er ikke nødvendigt. Et almindeligt lysrør i 12 timer om dagen giver en tydelig døgnrytme. Om natten skal der være mørkt, for arten er formentlig mest aktiv om aftenen og natten.

Læs mere: Lys og UVB

### FODER

Arten er et rovdyr og tager alt, den kan overmande. Fodringen er lånt fra *L. laevis*: regnorme, fårekyllinger, græshopper, kakerlakker og voksmøllarver. Unge dyr fodres dagligt og voksne med et godt måltid to til tre gange om ugen. Foderet drysses med kalk og et multivitamin med D3. Fedt foder som babymus gives kun sjældent, fordi frøen let bliver overvægtig. Fodr med en lang pincet og aldrig fra hånden.

Læs mere: Foderdyr: hold og avl Læs mere: Kalk, vitaminer og tilskud

### ADFÆRD OG HÅNDTERING

*Lepidobatrachus llanensis* lever som enspænder og skal holdes alene: haletudserne æder hinanden, og voksne frøer af slægten kan æde artsfæller. Frøen er et dyr at se på og skal ikke tages op, både for bidets skyld og fordi huden er følsom. Skal den flyttes, så brug en kasse eller våde, pudderfri nitrilhandsker, og hold fingrene væk fra munden.

Læs mere: Opdræt af haletudser

## Avl

### KØNSMODENHED OG KØNSBESTEMMELSE

Kønsmodenhed og kendetegn mellem kønnene er ikke dokumenteret for *Lepidobatrachus llanensis*. Hos *L. laevis* er hunnerne større end hannerne.

### PARRING

Avl i fangenskab er ikke dokumenteret for *Lepidobatrachus llanensis*. I naturen yngler den efter regn fra oktober til februar. Hos *L. laevis* efterlignes det med en kølig, tør hvile efterfulgt af regn og kraftig fodring, men det kræver raske dyr og er ikke afprøvet for *L. llanensis*.

### ÆG OG HALETUDSER

De små, mørke æg lægges på den mudrede bund af midlertidige vandhuller, og der er ingen yngelpleje. Antallet af æg er ikke dokumenteret for *Lepidobatrachus llanensis*; tallet i boksen, omkring 1.400 æg, er lånt fra *L. laevis*.

Haletudserne er rovdyr med en enorm mund og æder små krebsdyr, insektlarver og andre haletudser, også deres egne søskende. De skal derfor holdes hver for sig i små beholdere med rent, lunkent vand og rigeligt levende foder.

### METAMORFOSE

Klæktiden er ikke dokumenteret. Haletudserne vokser meget hurtigt og er færdigforvandlede efter omkring to uger, fordi vandhullerne kun holder kort tid. De æder videre under hele forvandlingen. Når forbenene kommer, skal vandstanden sænkes, og der skal være nem adgang til land, fx en skrå sten. Ungerne skal skilles ad med det samme.

### OPDRÆT AF UNGER

Opdræt af nyforvandlede unger er ikke dokumenteret for arten. Ungerne skal bo hver for sig i små beholdere med lidt vand, en platform og skjul, som hos *L. laevis*, og de fodres dagligt med små fårekyllinger og stykker af regnorm, drysset med kalk og D3. Gruppeopdræt giver tab, også når ungerne ser lige store ud.

## Sundhed og typiske fejl

Sundhedsproblemer er ikke dokumenteret for *Lepidobatrachus llanensis*. Hos *L. laevis* er de typiske problemer hudinfektioner ved snavset vand og stillestående luft, slugte fremmedlegemer, overvægt og for koldt vand, og det samme må forventes. Søg en dyrlæge med forstand på padder, hvis frøen holder op med at æde, taber sig eller får sår eller rød hud.

### Spørg altid dine kloge bekendte

Vejledningen er et godt sted at begynde, men den kan ikke erstatte erfaring. Dyr er forskellige, og meget af det vigtigste lærer man af dem, der har holdt arten i årevis. Tal med en avler, en erfaren holder eller en dyrlæge med forstand på krybdyr og padder, før du anskaffer dyret - og igen, hvis noget ser forkert ud.