herpy

FRØER

Fea's Treefrog

Zhangixalus feae

Zhangixalus feae er en af de største flyvefrøer: en kraftig, grøn træfrø på op til 12 cm fra fugtig skov i bjergene i det nordlige Sydøstasien, fra Yunnan og Myanmar over Thailand og Laos til Vietnam. Frøen glider mellem grenene med fuld svømmehud på hænder og fødder og lever skjult i trækronerne. Der findes meget lidt viden om pasningen i fangenskab.

Familie: Rhacophoridae Tidligere navn: *Rhacophorus feae; Polypedates feae*

SPECIFIKATIONER

DYRET

Voksenstørrelse	**7-12 cm** snude-kloak-længde
Levetid	**5-10 år**
Aktiv	**Skumring og nat**
Levevis	**Træboende**
Biotop	**Regnskov og bjergskov**
Hudgift	**Ingen kendt**
Sværhedsgrad	**Øvet**

PASNING

Min. terrarie	**80 × 50 × 100 cm** L × B × H til 2 voksne dyr
Temperatur, dag	**20-24 °C**
Temperatur, nat	**15-20 °C**
Luftfugtighed	**60-90 %**
Vand	**Vandskål** dybde 3-5 cm
UVB	**Anbefalet** Ferguson-zone 2
Kost	**Insekter**
Holdes	**Enkeltvis, parvis eller i gruppe**

AVL

Formering	**Æglæggende**
Udvikling	**Haletudser i vand**
Æglægning	**I en skumrede**
Æg pr. lægning	**1.000-3.500**
Klækning	**5-7 dage**
Larvetid	**35-45 dage** fra klækning til metamorfose
Larvefoder	**Færdigfoder**
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 tabellen og er derfor ikke angivet.

Om arten

Zhangixalus feae er en stor, kraftig træfrø og en af slægtens største arter. Ryggen er grøn, ensfarvet eller med få lyse pletter, iris er grøngylden, og en brun linje går fra snudespidsen til bag trommehinden. Fingre og tæer ender i store hæfteskiver og har fuld, grøn svømmehud, som frøen spænder ud for at glide fra gren til gren. Hannerne har en indre kvækkeblære.

Hannerne måler 9-11 cm fra snude til kloak, og hunnerne bliver op til 12 cm. Vægten er ikke dokumenteret.

Arten blev beskrevet i 1893 af George Albert Boulenger som *Rhacophorus feae*. Artsnavnet hylder den italienske opdagelsesrejsende og zoolog Leonardo Fea. Slægtsnavnet *Zhangixalus* hylder den kinesiske zoolog Zhang Ya-Ping; slægten blev oprettet i 2019. Ældre navne som *Rhacophorus feae* og *Polypedates feae* ses stadig.

Arten vises i zoologiske haver på grund af sine farver.

Arten har intet kendt giftigt hudsekret. Vask alligevel hænder før og efter arbejde i terrariet, og rør ikke ved øjne og mund bagefter. I fangenskab bliver den formentlig 5-10 år.

Udbredelse og levested

Zhangixalus feae lever fra Myanmar gennem det nordlige Thailand og det nordlige Laos til højlandet i det nordlige og centrale Vietnam samt i grænseområder i det sydvestlige Yunnan i Kina. Arten er registreret fra omkring 600 til 1.400 m over havet.

Arten står som livskraftig (LC) på IUCN's rødliste. Den mister levesteder ved vejbyggeri, anlæg og turisme, og den indsamles af og til som føde og til dyrehandel.

> **Oprindelig udbredelse:** Kina, Laos, Myanmar (Burma), Thailand og Vietnam.

LEVESTED

Zhangixalus feae lever i lukket, stedsegrøn fugtig skov i bjergene og kan også klare sig nær mennesker. Den opholder sig for det meste højt i træerne og kommer ned for at yngle. Føden i naturen er små hvirvelløse dyr: insekter, edderkopper og tusindben.

Klimaet i bjergskovene er subtropisk og fugtigt med kølige nætter og en regntid, hvor frøerne yngler. Yngleadfærden er ikke beskrevet i detaljer; hos de nærmeste slægtninge hænger skumreden på grene over vand, og haletudserne falder ned i vandet.

Læs mere: Opdræt af haletudser

Pasning

TERRARIET

Der findes kun lidt viden om pasningen af *Zhangixalus feae*. Anbefalingerne bygger på artens størrelse og levested og på erfaringerne med de nært beslægtede *Zhangixalus dennysi* og *Zhangixalus arboreus*, som har samme størrelse og lever i lignende skov. Tallene er lånt derfra.

Terrariet skal være højt og rummeligt. Et par eller to dyr skal have mindst 80 × 50 × 100 cm, og en lille gruppe på 4-5 dyr skal have mindst 100 × 50 × 100 cm; flere dyr kræver mere gulvareal. Frøen glider, så der skal være plads til at springe og lande.

Indret med mange kraftige grene, kork og lodrette planter. Brug robuste planter med store, stærke blade, fx *Fatsia japonica* eller *Epipremnum*, og plant tæt foran glasset, så frøen ikke støder ind i åbne glasflader. Gulvet kan være en fugtholdende bund af jord og visne blade. Net i en stor del af låget giver ventilation, så luften ikke står stille.

TEMPERATUR

Om dagen skal der være 20-24 °C og om natten 15-20 °C, svarende til en køligere stue. Temperaturen må ikke komme over 27 °C i længere tid. Brug ikke varmelamper, og kontrollér med et digitalt termometer, især om sommeren.

Temperaturen svarer til de kølige bjergskove, hvor arten lever. En kølig hvileperiode om vinteren er ikke nødvendig.

LUFTFUGTIGHED OG FORSTØVNING

Luftfugtigheden skal ligge på 60-90 %, lavest om dagen og højest om natten. Levende planter holder luften fugtig, fordi de afgiver vand om natten. Forstøv terrariet hver aften, og lad det tørre lidt op i løbet af dagen, så skimmel og stillestående luft undgås.

Brug afkloreret postevand, regnvand eller osmosevand. Ser frøen sløv ud, eller er huden rynket, så øg fugten og sænk temperaturen med det samme.

Læs mere: Luftfugtighed, forstøvning og ventilation

VAND OG VANDKVALITET

Stil en stor, lav vandskål i terrariet, som frøen frit kan sidde i. Vandet skal være 3-5 cm dybt, så frøen let kommer op igen. Skift vandet hver dag, og brug afkloreret postevand, regnvand eller osmosevand. Brug aldrig sæbe eller rengøringsmidler i nærheden, fordi padder optager stoffer gennem huden.

Vandet skal have samme temperatur som luften.

LYS OG UVB

Arten er trælevende og skumringsaktiv, og en svag UVB-kilde anbefales. Et T5-rør med lav UVB-andel, der giver et UV-indeks på 1-3 på de øverste blade (Ferguson-zone 2), er passende. Giv altid skyggefulde steder, hvor frøen kan trække sig tilbage.

Brug LED-lys til planterne, og undgå lamper, der varmer. Dagslængden følger gerne årstiden, så frøen får en jævn døgnrytme.

Læs mere: Lys og UVB

FODER

Zhangixalus feae æder levende insekter. Brug fårekyllinger som hovedfoder, suppleret med græshopper og kakerlakker. Alt foder skal være fodret op og støves med kalk, og en gang imellem med et vitamintilskud med D3.

Voksne dyr fodres to gange om ugen med 3-5 fårekyllinger af passende størrelse pr. dyr. Giv foderet med lange tænger, eller strø det ud. Fjern dyr, der ikke bliver spist.

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

ADFÆRD OG HÅNDTERING

Arten er nat- og skumringsaktiv og sidder om dagen skjult mellem bladene. Frøen er stor og kraftfuld og springer og glider voldsomt, når den bliver forskrækket, så den bør så vidt muligt ikke håndteres. Huden er tynd og følsom. Ved rengøring flyttes frøen med en fugtig, blød plastikbeholder.

Arten kan holdes parvis eller i en lille gruppe i et rummeligt terrarie med mange siddepladser, som de beslægtede arter. Hannerne kalder, især i yngletiden.

Avl

KØNSMODENHED OG KØNSBESTEMMELSE

De største hunner er større end hannerne, men størrelsen overlapper, så kønnet ses sikrest på hannernes kald og parringspuder i yngletiden. Alderen ved kønsmodenhed er ikke dokumenteret. Hos de beslægtede arter går der flere år, og der skal et par og helst en lille gruppe til for at få æg.

PARRING

Avl i fangenskab er ikke dokumenteret for *Zhangixalus feae*. Hos de beslægtede arter sætter det gang i ynglen at forstøve terrariet hver aften, give et ekstra foder om ugen og derefter køre et regnanlæg flere gange om dagen. Hannerne begynder da at kalde næsten med det samme. Det kan bruges som pejlemærke for *Z. feae*.

ÆG OG HALETUDSER

Æglægningen er ikke beskrevet for arten. Hos de nærmeste slægtninge lægger hunnen æggene i en skumrede på grene eller blade over vand, og forældrene passer hverken æg eller haletudser. Antallet af æg er ikke dokumenteret; tallet i boksen er lånt fra beslægtede arter og kun et skøn.

Når haletudserne klækker, falder de ned i vandet under reden, så der skal være et vandparti på mindst 8 cm under bladene, hvor frøerne lægger, eller bladet kan klippes af og hænges op over et akvarium.

Pasningen af haletudserne bygger på de beslægtede arter: 18-20 °C, omkring 8 cm vand med korkstykker til skjul og vandplanter, og et dagligt vandskift på 5-10 %. Haletudserne æder spirulinatabletter, der synker til bunden.

METAMORFOSE

Æggene klækker efter omkring 5-7 dage, og larvetiden er 35-45 dage. Tallene er lånt fra beslægtede arter og kun et pejlemærke.

Når forbenene kommer, holder haletudserne op med at æde og skal have nem adgang til land: læg kork eller grene i vandet, og sæt låg eller net på akvariet, så de nyforvandlede frøer ikke slipper ud.

OPDRÆT AF UNGER

De nyforvandlede unger skal i et lille, fugtigt terrarie med våde køkkenruller, planter og en stor, lav vandskål. Luftfugtigheden skal i starten være 80 % eller mere. Giv små, støvede fårekyllinger, få og ofte, når halen er optaget, og sortér efter størrelse, så de mindste ikke bliver udkonkurreret.

Sundhed og typiske fejl

Almindelige problemer hos store træfrøer i terrarier er:

- Udtørring og for høj temperatur. Tegnene er sløvhed, rynket hud og udstrakte ben. Hold øje med termometer og hygrometer.
- Skader fra spring mod glasset, især hos vildfangne dyr. Plant tæt foran glasset.
- Smitsomme sygdomme og parasitter, især hos vildfangne dyr. Hold nye dyr i karantæne, og brug separate redskaber.
- Ensidig kost eller mangel på kalk og D3, som kan give knoglesvækkelse. Variér foderet.

Søg en dyrlæge med forstand på padder, hvis frøen holder op med at æde, har sår, hævelser eller rødlige områder på huden, eller sidder mat på bunden.

Læs mere: Karantæne og hygiejne Læs mere: Køb af dyr: opdræt, vildfang og transport

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.