herpy

FROSKER

Fea's Treefrog

Zhangixalus feae

Zhangixalus feae er en av de største flygefroskene: en kraftig, grønn trefrosk på opptil 12 cm fra fuktig skog i fjellene i det nordlige Sørøst-Asia, fra Yunnan og Myanmar over Thailand og Laos til Vietnam. Frosken glir mellom greinene med full svømmehud på hender og føtter og lever skjult i tretoppene. Det finnes svært lite kunnskap om pasningen i fangenskap.

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

FAKTABOKS

DYRET

Voksenstørrelse	**7-12 cm** snute-kloakk-lengde
Levealder	**5-10 år**
Aktiv	**I skumringen og om natten**
Levevis	**Trelevende**
Biotop	**Regnskog og fjellskog**
Hudgift	**Ingen kjent**
Vanskelighetsgrad	**Øvet**

STELL

Min. terrarium	**80 × 50 × 100 cm** L × B × H for 2 voksne dyr
Temperatur, dag	**20-24 °C**
Temperatur, natt	**15-20 °C**
Luftfuktighet	**60-90 %**
Vann	**Vannskål** dybde 3-5 cm
UVB	**Anbefalt** Ferguson-sone 2
Kosthold	**Insekter**
Holdes	**Alene, parvis eller i gruppe**

AVL

Formering	**Eggleggende**
Utvikling	**Rumpetroll i vann**
Egglegging	**I et skumreir**
Egg per legging	**1 000-3 500**
Klekking	**5-7 dager**
Larvetid	**35-45 dager** fra klekking til metamorfose
Larvefôr	**Ferdigfôr**
Yngelpleie	**Ingen**

VERN OG PAPIRER

CITES	**Ikke listet**
IUCN	**Livskraftig (LC)**

Om arten

Zhangixalus feae er en stor, kraftig trefrosk og en av slektens største arter. Ryggen er grønn, ensfarget eller med noen få lyse flekker, irisen er grønngyllen, og en brun linje går fra snutespissen til bak trommehinnen. Fingre og tær ender i store hefteskiver og har full, grønn svømmehud, som frosken spenner ut for å gli fra gren til gren. Hannene har en indre vokalsekk.

Hannene måler 9-11 cm fra snute til kloakk, og hunnene blir opptil 12 cm. Vekten er ikke dokumentert.

Arten ble beskrevet i 1893 av George Albert Boulenger som *Rhacophorus feae*. Artsnavnet hedrer den italienske oppdagelsesreisende og zoologen Leonardo Fea. Slektsnavnet *Zhangixalus* hedrer den kinesiske zoologen Zhang Ya-Ping; slekten ble opprettet i 2019. Eldre navn som *Rhacophorus feae* og *Polypedates feae* sees fortsatt.

Arten vises i zoologiske hager på grunn av fargene sine.

Arten har ingen kjent giftig hudsekresjon. Vask likevel hendene før og etter arbeid i terrariet, og ikke ta på øyne og munn etterpå. I fangenskap blir den sannsynligvis 5-10 år.

Utbredelse og leveområde

Zhangixalus feae lever fra Myanmar gjennom det nordlige Thailand og det nordlige Laos til høylandet i det nordlige og sentrale Vietnam samt i grenseområder i det sørvestlige Yunnan i Kina. Arten er registrert fra omtrent 600 til 1.400 m over havet.

Arten står som livskraftig (LC) på IUCNs rødliste. Den mister leveområder ved veibygging, anlegg og turisme, og den samles av og til inn som mat og til dyrehandel.

> **Naturlig utbredelse:** Kina, Laos, Myanmar (Burma), Thailand og Vietnam.

LEVEOMRÅDE

Zhangixalus feae lever i lukket, eviggrønn fuktig skog i fjellene og kan også klare seg nær mennesker. Den oppholder seg for det meste høyt i trærne og kommer ned for å yngle. Føden i naturen er små virvelløse dyr: insekter, edderkopper og tusenbein.

Klimaet i fjellskogene er subtropisk og fuktig med kjølige netter og en regntid da froskene yngler. Yngleatferden er ikke beskrevet i detalj; hos de nærmeste slektningene henger skumreiret på greiner over vann, og rumpetrollene faller ned i vannet.

Les mer: Oppdrett av rumpetroll

Stell

TERRARIET

Det finnes bare lite kunnskap om pasningen av *Zhangixalus feae*. Anbefalingene bygger på artens størrelse og levested og på erfaringene med de nært beslektede *Zhangixalus dennysi* og *Zhangixalus arboreus*, som har samme størrelse og lever i lignende skog. Tallene er lånt derfra.

Terrariet skal være høyt og romslig. Et par eller to dyr skal ha minst 80 × 50 × 100 cm, og en liten gruppe på 4-5 dyr skal ha minst 100 × 50 × 100 cm; flere dyr krever mer gulvareal. Frosken glir, så det skal være plass til å hoppe og lande.

Innred med mange kraftige greiner, kork og loddrette planter. Bruk robuste planter med store, sterke blader, for eksempel *Fatsia japonica* eller *Epipremnum*, og plant tett foran glasset, slik at frosken ikke støter inn i åpne glassflater. Gulvet kan være en fuktholdende bunn av jord og visne blader. Nett i en stor del av lokket gir ventilasjon, slik at luften ikke står stille.

TEMPERATUR

Om dagen skal det være 20-24 °C og om natten 15-20 °C, tilsvarende en kjøligere stue. Temperaturen må ikke komme over 27 °C i lengre tid. Bruk ikke varmelamper, og kontroller med et digitalt termometer, særlig om sommeren.

Temperaturen svarer til de kjølige fjellskogene der arten lever. En kjølig hvileperiode om vinteren er ikke nødvendig.

LUFTFUKTIGHET OG DUSJING

Luftfuktigheten skal ligge på 60-90 %, lavest om dagen og høyest om natten. Levende planter holder luften fuktig, fordi de avgir vann om natten. Sprøyt terrariet hver kveld, og la det tørke litt opp i løpet av dagen, slik at mugg og stillestående luft unngås.

Bruk avklort springvann, regnvann eller osmosevann. Ser frosken sløv ut, eller er huden rynket, så øk fuktigheten og senk temperaturen med én gang.

VANN OG VANNKVALITET

Sett en stor, lav vannskål i terrariet som frosken fritt kan sitte i. Vannet skal være 3-5 cm dypt, slik at frosken lett kommer opp igjen. Skift vannet hver dag, og bruk avklort springvann, regnvann eller osmosevann. Bruk aldri såpe eller rengjøringsmidler i nærheten, fordi amfibier tar opp stoffer gjennom huden.

Vannet skal ha samme temperatur som luften.

LYS OG UVB

Arten er trelevende og skumringsaktiv, og en svak UVB-kilde anbefales. Et T5-rør med lav UVB-andel som gir en UV-indeks på 1-3 på de øverste bladene (Ferguson-sone 2), er passende. Gi alltid skyggefulle steder der frosken kan trekke seg tilbake.

Bruk LED-lys til plantene, og unngå lamper som varmer. Dagslengden følger gjerne årstiden, slik at frosken får en jevn døgnrytme.

Les mer: Lys og UVB

FÔRING

Zhangixalus feae spiser levende insekter. Bruk sirisser som hovedfôr, supplert med gresshopper og kakerlakker. Alt fôr skal være oppfôret og støves med kalk, og av og til med et vitamintilskudd med D3.

Voksne dyr fôres to ganger i uken med 3-5 sirisser av passende størrelse per dyr. Gi fôret med lang pinsett, eller strø det ut. Fjern dyr som ikke blir spist.

Les mer: Fôrdyr: hold og avl Les mer: Kalk, vitaminer og tilskudd

ATFERD OG HÅNDTERING

Arten er natt- og skumringsaktiv og sitter om dagen skjult mellom bladene. Frosken er stor og kraftfull og hopper og glir voldsomt når den blir skremt, så den bør så vidt mulig ikke håndteres. Huden er tynn og følsom. Ved rengjøring flyttes frosken med en fuktig, myk plastbeholder.

Arten kan holdes parvis eller i en liten gruppe i et romslig terrarium med mange sitteplasser, som de beslektede artene. Hannene roper, særlig i yngletiden.

Avl

KJØNNSMODNING OG KJØNNSBESTEMMELSE

De største hunnene er større enn hannene, men størrelsen overlapper, så kjønnet sees sikrest på hannenes rop og paringsputer i yngletiden. Alderen ved kjønnsmodenhet er ikke dokumentert. Hos de beslektede artene går det flere år, og det skal et par og helst en liten gruppe til for å få egg.

PARRING

Avl i fangenskap er ikke dokumentert for *Zhangixalus feae*. Hos de beslektede artene setter det i gang ynglingen å sprøyte terrariet hver kveld, gi ett ekstra fôr i uken og deretter kjøre et regnanlegg flere ganger om dagen. Hannene begynner da å rope nesten med én gang. Det kan brukes som holdepunkt for *Z. feae*.

Les mer: Luftfuktighet, sprøyting og ventilasjon

EGG OG RUMPETROLL

Eggleggingen er ikke beskrevet for arten. Hos de nærmeste slektningene legger hunnen eggene i et skumreir på greiner eller blader over vann, og foreldrene passer verken egg eller rumpetroll. Antallet egg er ikke dokumentert; tallet i boksen er lånt fra beslektede arter og bare et anslag.

Når rumpetrollene klekkes, faller de ned i vannet under reiret, så det skal være en vanndel på minst 8 cm under bladene der froskene legger, eller bladet kan klippes av og henges opp over et akvarium.

Pasningen av rumpetrollene bygger på de beslektede artene: 18-20 °C, omtrent 8 cm vann med korkbiter til skjul og vannplanter, og et daglig vannskift på 5-10 %. Rumpetrollene spiser spirulinatabletter som synker til bunnen.

METAMORFOSE

Eggene klekkes etter omtrent 5-7 dager, og larvetiden er 35-45 dager. Tallene er lånt fra beslektede arter og bare et holdepunkt.

Når forbena kommer, slutter rumpetrollene å spise og skal ha lett tilgang til land: legg kork eller greiner i vannet, og sett lokk eller nett på akvariet, slik at de nyforvandlede froskene ikke slipper ut.

OPPDRETT AV UNGER

De nyforvandlede ungene skal i et lite, fuktig terrarium med våte kjøkkenruller, planter og en stor, lav vannskål. Luftfuktigheten skal i starten være 80 % eller mer. Gi små sirisser støvet med kalk, få og ofte, når halen er tatt opp, og sorter etter størrelse, slik at de minste ikke blir utkonkurrert.

Helse og vanlige feil

Vanlige problemer hos store trefrosker i terrarier er:

- Uttørking og for høy temperatur. Tegnene er sløvhet, rynket hud og utstrakte bein. Hold øye med termometer og hygrometer.
- Skader fra hopp mot glasset, særlig hos viltfangede dyr. Plant tett foran glasset.
- Smittsomme sykdommer og parasitter, særlig hos viltfangede dyr. Hold nye dyr i karantene, og bruk separate redskaper.
- Ensidig kost eller mangel på kalk og D3, som kan gi skjør benbygning. Varier fôret.

Oppsøk en veterinær med kunnskap om amfibier hvis frosken slutter å spise, har sår, hevelser eller rødlige områder på huden, eller sitter slapp på bunnen.

Les mer: Karantene og hygiene Les mer: Kjøp av dyr: oppdrett, viltfangst og transport

Spør alltid dine kloke bekjente

Veiledningen er et godt sted å begynne, men den kan ikke erstatte erfaring. Dyr er forskjellige, og mye av det viktigste lærer man av dem som har holdt arten i årevis. Snakk med en oppdretter, en erfaren holder eller en veterinær med kunnskap om krypdyr og amfibier før du skaffer deg dyret - og igjen hvis noe virker galt.