herpy

FRØER

Chinese Gliding Frog

Zhangixalus dennysi

Zhangixalus dennysi er en af de største træfrøer i Sydøstasien, en kraftig, lysegrøn glidefrø fra fugtige skove i det sydøstlige Kina, Laos, Myanmar og Vietnam. Hunnerne bliver op til 14 cm. Den store svømmehud mellem tæerne bruges til at glide mellem grenene, og hannerne har et usædvanligt kraftigt kald.

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

SPECIFIKATIONER

DYRET

Voksenstørrelse	**8-14 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	**20-25 °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	**3.500**
Klækning	**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 dennysi er en meget stor, kraftig træfrø med et trekantet hoved, et stort øje med gyldenbrun iris og vandret, sprækkeformet pupil og en tydelig, rund trommehinde. Overkroppen er gulgrøn til grøn, undersiden hvid. Fingre og tæer ender i store hæfteskiver, og mellem tæerne sidder en stor svømmehud. Når frøen springer fra en gren, spændes huden ud, så den kan glide mellem grene og træer og styre med fødderne under glidet.

Hunnerne er langt større end hannerne. De bliver typisk omkring 10 cm og kan nå 14 cm fra snude til kloak, mens hannerne er markant mindre. Hannernes størrelse og artens vægt er ikke dokumenteret. Hannerne har et usædvanligt kraftigt kald.

Arten blev beskrevet i 1881 af William Thomas Blanford som *Rhacophorus dennysi*. Den er siden flyttet frem og tilbage mellem slægterne *Polypedates* og *Rhacophorus* og blev i 2019 placeret i den nye slægt *Zhangixalus*. Slægtsnavnet hylder den kinesiske zoolog Zhang Ya-Ping. Opdelingen er omdiskuteret, og navnet *Rhacophorus dennysi* bruges stadig.

Frøen er skumrings- og nataktiv og skal ikke håndteres. Der kendes ikke noget giftigt hudsekret, men vask hænder før og efter arbejde i terrariet, og rør ikke ved øjne og mund bagefter.

Levealderen i fangenskab er ikke dokumenteret; 5-10 år er et skøn ud fra andre store træfrøer.

Udbredelse og levested

Zhangixalus dennysi lever i det sydøstlige Kina, Laos, Myanmar og Vietnam. Arten er udbredt og formentlig almindelig i store dele af området, og udbredelsen omfatter flere beskyttede områder.

Frøen findes fra omkring 80 til 1.500 m over havet.

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

LEVESTED

Zhangixalus dennysi lever i fugtig skov i lavlandet, i bjergene og på skovbevoksede bakker, helst i nærheden af bække. Den findes mest i primær skov, men er også en kulturfølger og ses ved dyrkede områder. Arten er først og fremmest skumrings- og nataktiv og opholder sig for det meste i træerne.

Til yngel lægger hunnen omkring 3.500 æg i en skumrede, som kan blive op til 20 cm i diameter. Reden hænger på grene og græs over vand, og hunnen pisker en slimet væske til skum med bagbenene. Haletudserne falder ned i vandet under reden og udvikles i rismarker, vandfyldte huller, damme og moser.

Klimaet i udbredelsesområdet er subtropisk med varme, regnfulde somre og køligere vintre. Føden i naturen er insekter.

Læs mere: Opdræt af haletudser

Pasning

TERRARIET

Der findes kun lidt viden om pasningen af *Zhangixalus dennysi*, og anbefalingerne bygger på artens størrelse, levested og erfaringerne med den nært beslægtede *Zhangixalus arboreus*, som er en lidt mindre art fra kølige skove i Japan. Mange af tallene er lånt derfra.

Terrariet skal være højt og rummeligt. Et par 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 er stor og tung og 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, som kan bære en tung frø, fx *Fatsia japonica* eller *Epipremnum*, og plant tæt foran glasset, så frøen ikke støder ind i store, 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 20-25 °C og om natten 15-20 °C, svarende til en kølig stue. Temperaturen må ikke komme over 28 °C i længere tid. Brug ikke varmelamper, og hold øje med et digitalt termometer, især om sommeren.

Temperaturerne er et skøn ud fra det subtropiske klima i udbredelsesområdet. Vinterhvile er ikke dokumenteret for arten og er ikke nødvendig.

Læs mere: Vinterhvile og årstider

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, og en stor, åben vandskål hjælper. Forstøv terrariet lidt 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; den må gerne dække op mod halvdelen af gulvet. Vandet skal være 3-5 cm dybt, så frøen let kommer op igen, og have samme temperatur som luften. Skift vandet hver dag, og brug afkloreret postevand, regnvand eller osmosevand. Brug aldrig sæbe eller rengøringsmidler i nærheden, fordi padder optager stoffer gennem huden.

LYS OG UVB

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

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

Læs mere: Lys og UVB

FODER

Zhangixalus dennysi æder levende insekter og tager gerne store foderdyr. Brug fårekyllinger som hovedfoder, suppleret med græshopper og kakerlakker. Foderdyrene skal være fodret op og pudres med kalk, en gang imellem med et vitamintilskud med D3.

Voksne dyr fodres to gange om ugen med 3-6 store fårekyllinger pr. dyr, lidt mere i yngletiden. Giv foderet med en lang pincet, eller strø det ud, og fjern foderdyr, 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, kraftfuld og springer og glider voldsomt, når den bliver forskrækket, så den bør så vidt muligt ikke håndteres. Huden er tynd og følsom. Skal den flyttes, så brug en fugtig plastbeholder.

Arten kan holdes enkeltvis, i par eller i en lille gruppe i et rummeligt terrarie med mange siddepladser. Hannerne kalder højt, især i yngletiden, så frøerne kan høres i hele huset.

Avl

KØNSMODENHED OG KØNSBESTEMMELSE

Hunnerne er langt større end hannerne, og kønnet kan ses på størrelsen, når dyrene er voksne. Det er også kun hannerne, der kalder. Alderen ved kønsmodenhed er ikke dokumenteret. Et par er nok til at få æg, men en lille gruppe med flere hunner giver flere reder.

PARRING

Arten yngler ved vand, hvor hunnen hænger skumreden op over vandfladen. I terrariet sættes ynglen i gang ved at efterligne regntiden; metoden kendes fra den nært beslægtede *Zhangixalus arboreus*. Forstøv terrariet hver aften fra forsommeren, og giv et ekstra foder om ugen. Byg derefter et regnkammer: en pumpe, der lader det regne over en del af terrariet i 20 minutter ad gangen hver tredje time om dagen og en time i træk om natten, med omkring 8 cm vand i bunden. Hannerne begynder at kalde næsten med det samme, og de første reder kommer efter få dage.

ÆG OG HALETUDSER

Hunnen lægger omkring 3.500 æg i en stor skumrede, som kan nå 20 cm i diameter. Reden hænger i planter og på grene over vand. Æggene er cremefarvede og ligger midt i skummet. Forældrene passer hverken æg eller haletudser.

Når haletudserne klækker, glider de ned i vandet under reden, så der skal være omkring 8 cm vand under de blade, hvor reden hænger. Bladet med reden kan også klippes af og hænges op over et akvarium.

Pasningen af haletudserne er ikke dokumenteret for *Zhangixalus dennysi*, men pasningen af *Zhangixalus arboreus* er et godt udgangspunkt: 18-20 °C, omkring 8 cm vand med korkstykker til skjul og vandplanter, og et dagligt vandskift på 5-10 %, hvor ekskrementer og foderrester suges op fra bunden. Haletudserne æder spirulinatabletter, der synker til bunden; salat, agurk og grøntflager bliver ikke spist.

METAMORFOSE

Æggene klækker efter omkring en uge, og larvetiden er 35-45 dage. Tallene er lånt fra *Zhangixalus arboreus* og er kun et pejlemærke for *Z. dennysi*.

Efter omkring tre uger kommer bagbenene, og efter fem uger forbenene. 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 i bunden, planter og en stor, lav vandskål. Luftfugtigheden skal i starten være 80 % eller mere. Når halen er optaget, får de små fårekyllinger efter andet hudskifte, pudret med kalk; giv lidt og ofte. Sortér efter størrelse, så de mindste ikke bliver udkonkurreret, og hold ungerne for sig, til de er store nok til at klare sig blandt de voksne.

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.