herpy

FROSKER

## Chinese Gliding Frog

# *Zhangixalus dennysi*

*Zhangixalus dennysi* er en av de største trefroskene i Sørøst-Asia, en kraftig, lysegrønn glidefrosk fra fuktige skoger i det sørøstlige Kina, Laos, Myanmar og Vietnam. Hunnene blir opptil 14 cm. Den store svømmehuden mellom tærne brukes til å gli mellom greinene, og hannene har et uvanlig kraftig rop.

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

**FAKTABOKS**

### DYRET

| | |
|---|---|
| Voksenstørrelse | **8-14 cm**<br>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**<br>L × B × H for 2 voksne dyr |
| Temperatur, dag | **20-25 °C** |
| Temperatur, natt | **15-20 °C** |
| Luftfuktighet | **60-90 %** |
| Vann | **Vannskål**<br>dybde 3-5 cm |
| UVB | **Anbefalt**<br>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 | **3 500** |
| Klekking | **7 dager** |
| Larvetid | **35-45 dager**<br>fra klekking til metamorfose |
| Larvefôr | **Ferdigfôr** |
| Yngelpleie | **Ingen** |

### VERN OG PAPIRER

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

## Om arten

*Zhangixalus dennysi* er en svært stor, kraftig trefrosk med et trekantet hode, et stort øye med gyldenbrun iris og vannrett, spaltformet pupill og en tydelig, rund trommehinne. Overkroppen er gulgrønn til grønn, undersiden hvit. Fingre og tær ender i store hefteskiver, og mellom tærne sitter en stor svømmehud. Når frosken hopper fra en gren, spennes huden ut, slik at den kan gli mellom greiner og trær og styre med føttene under glidet.

Hunnene er langt større enn hannene. De blir typisk omtrent 10 cm og kan nå 14 cm fra snute til kloakk, mens hannene er markant mindre. Hannenes størrelse og artens vekt er ikke dokumentert. Hannene har et uvanlig kraftig rop.

Arten ble beskrevet i 1881 av William Thomas Blanford som *Rhacophorus dennysi*. Den er siden flyttet fram og tilbake mellom slektene *Polypedates* og *Rhacophorus* og ble i 2019 plassert i den nye slekten *Zhangixalus*. Slektsnavnet hedrer den kinesiske zoologen Zhang Ya-Ping. Inndelingen er omdiskutert, og navnet *Rhacophorus dennysi* brukes fortsatt.

Frosken er skumrings- og nattaktiv og skal ikke håndteres. Det er ikke kjent noen giftig hudsekresjon, men vask hendene før og etter arbeid i terrariet, og ikke ta på øyne og munn etterpå.

Levealderen i fangenskap er ikke dokumentert; 5-10 år er et anslag ut fra andre store trefrosker.

## Utbredelse og leveområde

*Zhangixalus dennysi* lever i det sørøstlige Kina, Laos, Myanmar og Vietnam. Arten er utbredt og sannsynligvis vanlig i store deler av området, og utbredelsen omfatter flere verneområder.

Frosken finnes fra omtrent 80 til 1.500 m over havet.

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

### LEVEOMRÅDE

*Zhangixalus dennysi* lever i fuktig skog i lavlandet, i fjellene og på skogkledde åser, helst i nærheten av bekker. Den finnes mest i primærskog, men er også en kulturfølger og sees ved dyrkede områder. Arten er først og fremst skumrings- og nattaktiv og oppholder seg for det meste i trærne.

Til yngel legger hunnen omtrent 3.500 egg i et skumreir som kan bli opptil 20 cm i diameter. Reiret henger på greiner og gress over vann, og hunnen pisker en slimete væske til skum med bakbena. Rumpetrollene faller ned i vannet under reiret og utvikles i rismarker, vannfylte hull, dammer og myrer.

Klimaet i utbredelsesområdet er subtropisk med varme, regnfulle somre og kjøligere vintre. Føden i naturen er insekter.

Les mer: Oppdrett av rumpetroll

## Stell

### TERRARIET

Det finnes bare lite kunnskap om pasningen av *Zhangixalus dennysi*, og anbefalingene bygger på artens størrelse, levested og erfaringene med den nært beslektede *Zhangixalus arboreus*, som er en litt mindre art fra kjølige skoger i Japan. Mange av tallene er lånt derfra.

Terrariet skal være høyt og romslig. Et par 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 er stor og tung og 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 som kan bære en tung frosk, for eksempel *Fatsia japonica* eller *Epipremnum*, og plant tett foran glasset, slik at frosken ikke støter inn i store, 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 20-25 °C og om natten 15-20 °C, tilsvarende en kjølig stue. Temperaturen må ikke komme over 28 °C i lengre tid. Bruk ikke varmelamper, og hold øye med et digitalt termometer, særlig om sommeren.

Temperaturene er et anslag ut fra det subtropiske klimaet i utbredelsesområdet. Vinterhvile er ikke dokumentert for arten og 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, og en stor, åpen vannskål hjelper. Sprøyt terrariet litt 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; den kan gjerne dekke opptil halvparten av gulvet. Vannet skal være 3-5 cm dypt, slik at frosken lett kommer opp igjen, og ha samme temperatur som luften. 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.

### LYS OG UVB

Arten er trelevende og skumringsaktiv, og en svak UVB-kilde anbefales: et T5-rør som gir en UV-indeks omkring 3 på de øverste bladene (UVB-sone 2). Gi alltid skyggefulle steder der frosken kan trekke seg tilbake.

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

Les mer: Lys og UVB

### FÔRING

*Zhangixalus dennysi* spiser levende insekter og tar gjerne store fôrdyr. Bruk sirisser som hovedfôr, supplert med gresshopper og kakerlakker. Fôrdyrene skal være oppfôret og støves med kalk, av og til med et vitamintilskudd med D3.

Voksne dyr fôres to ganger i uken med 3-6 store sirisser per dyr, litt mer i yngletiden. Gi fôret med en lang pinsett, eller strø det ut, og fjern fôrdyr 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, kraftfull og hopper og glir voldsomt når den blir skremt, så den bør så vidt mulig ikke håndteres. Huden er tynn og følsom. Må den flyttes, så bruk en fuktig plastbeholder.

Arten kan holdes enkeltvis, i par eller i en liten gruppe i et romslig terrarium med mange sitteplasser. Hannene roper høyt, særlig i yngletiden, så froskene kan høres i hele huset.

## Avl

### KJØNNSMODNING OG KJØNNSBESTEMMELSE

Hunnene er langt større enn hannene, og kjønnet kan sees på størrelsen når dyrene er voksne. Det er også bare hannene som roper. Alderen ved kjønnsmodenhet er ikke dokumentert. Et par er nok til å få egg, men en liten gruppe med flere hunner gir flere reir.

### PARRING

Arten yngler ved vann, der hunnen henger skumreiret opp over vannflaten. I terrariet settes ynglingen i gang ved å etterligne regntiden; metoden er kjent fra den nært beslektede *Zhangixalus arboreus*. Sprøyt terrariet hver kveld fra forsommeren, og gi ett ekstra fôr i uken. Bygg deretter et regnkammer: en pumpe som lar det regne over en del av terrariet i 20 minutter om gangen hver tredje time på dagen og en time i strekk om natten, med omtrent 8 cm vann i bunnen. Hannene begynner å rope nesten med én gang, og de første reirene kommer etter få dager.

### EGG OG RUMPETROLL

Hunnen legger omtrent 3.500 egg i et stort skumreir som kan nå 20 cm i diameter. Reiret henger i planter og på greiner over vann. Eggene er kremfarget og ligger midt i skummet. Foreldrene passer verken egg eller rumpetroll.

Når rumpetrollene klekkes, glir de ned i vannet under reiret, så det skal være omtrent 8 cm vann under bladene der reiret henger. Bladet med reiret kan også klippes av og henges opp over et akvarium.

Pasningen av rumpetrollene er ikke dokumentert for *Zhangixalus dennysi*, men pasningen av *Zhangixalus arboreus* er et godt utgangspunkt: 18-20 °C, omtrent 8 cm vann med korkbiter til skjul og vannplanter, og et daglig vannskift på 5-10 %, der ekskrementer og fôrrester suges opp fra bunnen. Rumpetrollene spiser spirulinatabletter som synker til bunnen; salat, agurk og grønnflak blir ikke spist.

### METAMORFOSE

Eggene klekkes etter omtrent en uke, og larvetiden er 35-45 dager. Tallene er lånt fra *Zhangixalus arboreus* og er bare et holdepunkt for *Z. dennysi*.

Etter omtrent tre uker kommer bakbena, og etter fem uker forbena. 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 i bunnen, planter og en stor, lav vannskål. Luftfuktigheten skal i starten være 80 % eller mer. Når halen er tatt opp, får de små sirisser etter andre hudskifte, støvet med kalk; gi lite og ofte. Sorter etter størrelse, slik at de minste ikke blir utkonkurrert, og hold ungene for seg til de er store nok til å klare seg blant de voksne.

## 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: Luftfuktighet, sprøyting og ventilasjon 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.