herpy

GRODOR

Chinese Gliding Frog

Zhangixalus dennysi

Zhangixalus dennysi är en av de största lövgrodorna i Sydostasien, en kraftig, ljusgrön glidgroda från fuktiga skogar i sydöstra Kina, Laos, Myanmar och Vietnam. Honorna blir upp till 14 cm. Den stora simhuden mellan tårna används för att glida mellan grenarna, och hanarna har ett ovanligt kraftigt läte.

Familj: Rhacophoridae Tidigare namn: *Rhacophorus dennysi; Polypedates dennysi*

FAKTARUTA

DJURET

Vuxenstorlek	**8-14 cm** nos-kloaklängd
Livslängd	**5-10 år**
Aktiv	**I skymningen och på natten**
Levnadssätt	**Trädlevande**
Biotop	**Regnskog och bergsskog**
Hudgift	**Inget känt**
Svårighetsgrad	**Viss erfarenhet**

SKÖTSEL

Min. terrarium	**80 × 50 × 100 cm** L × B × H för 2 vuxna djur
Temperatur, dag	**20-25 °C**
Temperatur, natt	**15-20 °C**
Luftfuktighet	**60-90 %**
Vatten	**Vattenskål** djup 3-5 cm
UVB	**Rekommenderas** Fergusonzon 2
Föda	**Insekter**
Hålls	**Ensamma, parvis eller i grupp**

AVEL

Fortplantning	**Äggläggande**
Utveckling	**Grodyngel i vatten**
Äggläggning	**I ett skumbo**
Ägg per läggning	**3 500**
Kläckning	**7 dagar**
Larvtid	**35-45 dagar** från kläckning till metamorfos
Larvföda	**Färdigfoder**
Yngelvård	**Ingen**

SKYDD OCH PAPPER

CITES	**Ej listad**
IUCN	**Livskraftig (LC)**

Om arten

Zhangixalus dennysi är en mycket stor, kraftig lövgroda med triangulärt huvud, ett stort öga med gyllenbrun iris och vågrät, springformad pupill och en tydlig, rund trumhinna. Överkroppen är gulgrön till grön, undersidan vit. Fingrar och tår slutar i stora häftskivor, och mellan tårna sitter en stor simhud. När grodan hoppar från en gren spänns huden ut, så att den kan glida mellan grenar och träd och styra med fötterna under glidflykten.

Honorna är betydligt större än hanarna. De blir vanligen cirka 10 cm och kan nå 14 cm från nos till kloak, medan hanarna är markant mindre. Hanarnas storlek och artens vikt är inte dokumenterade. Hanarna har ett ovanligt kraftigt läte.

Arten beskrevs 1881 av William Thomas Blanford som *Rhacophorus dennysi*. Den har sedan flyttats fram och tillbaka mellan släktena *Polypedates* och *Rhacophorus* och placerades 2019 i det nya släktet *Zhangixalus*. Släktnamnet hyllar den kinesiske zoologen Zhang Ya-Ping. Indelningen är omdiskuterad, och namnet *Rhacophorus dennysi* används fortfarande.

Grodan är skymnings- och nattaktiv och ska inte hanteras. Inget giftigt hudsekret är känt, men tvätta händerna före och efter arbete i terrariet, och rör inte ögon och mun efteråt.

Livslängden i fångenskap är inte dokumenterad; 5-10 år är en uppskattning utifrån andra stora lövgrodor.

Utbredning och livsmiljö

Zhangixalus dennysi lever i sydöstra Kina, Laos, Myanmar och Vietnam. Arten är utbredd och sannolikt vanlig i stora delar av området, och utbredningen omfattar flera skyddade områden.

Grodan finns från cirka 80 till 1.500 m över havet.

> **Naturlig utbredning:** Kina, Laos, Myanmar (Burma) och Vietnam.

LIVSMILJÖ

Zhangixalus dennysi lever i fuktig skog i låglandet, i bergen och på skogsklädda kullar, helst i närheten av bäckar. Den finns mest i primär skog, men är också en kulturföljare och ses vid odlade områden. Arten är framför allt skymnings- och nattaktiv och håller sig för det mesta i träden.

För att leka lägger honan cirka 3.500 ägg i ett skumbo, som kan bli upp till 20 cm i diameter. Boet hänger på grenar och gräs över vatten, och honan vispar en slemmig vätska till skum med bakbenen. Grodynglen faller ned i vattnet under boet och utvecklas i risfält, vattenfyllda hål, dammar och kärr.

Klimatet i utbredningsområdet är subtropiskt med varma, regniga somrar och svalare vintrar. Födan i naturen är insekter.

Skötsel

TERRARIET

Det finns bara lite kunskap om skötseln av *Zhangixalus dennysi*, och rekommendationerna bygger på artens storlek, levnadsmiljö och erfarenheterna med den nära släktingen *Zhangixalus arboreus*, som är en något mindre art från svala skogar i Japan. Många av siffrorna är lånade därifrån.

Terrariet ska vara högt och rymligt. Ett par behöver minst 80 × 50 × 100 cm, och en liten grupp på 4-5 djur behöver minst 100 × 50 × 100 cm; fler djur kräver större golvyta. Grodan är stor och tung och glider, så det ska finnas plats att hoppa och landa.

Inred med många kraftiga grenar, kork och lodräta växter. Använd robusta växter med stora, starka blad som kan bära en tung groda, till exempel *Fatsia japonica* eller *Epipremnum*, och plantera tätt framför glaset, så att grodan inte stöter in i stora, öppna glasytor. Golvet kan vara ett fuktbevarande underlag av jord och vissna löv. Nät i en stor del av locket ger ventilation, så att luften inte står stilla.

TEMPERATUR

På dagen ska det vara 20-25 °C och på natten 15-20 °C, motsvarande en sval stuga. Temperaturen får inte överstiga 28 °C under längre tid. Använd inte värmelampor, och håll koll på en digital termometer, särskilt på sommaren.

Temperaturerna är en uppskattning utifrån det subtropiska klimatet i utbredningsområdet. Vintervila är inte dokumenterad för arten och behövs inte.

Läs mer: Vintervila och årstider

LUFTFUKTIGHET OCH SPRAYNING

Luftfuktigheten ska ligga på 60-90 %, lägst på dagen och högst på natten. Levande växter håller luften fuktig, eftersom de avger vatten på natten, och en stor, öppen vattenskål hjälper till. Spraya terrariet lätt varje kväll, och låt det torka upp något under dagen, så att mögel och stillastående luft undviks.

Använd avklorerat kranvatten, regnvatten eller osmosvatten. Om grodan ser slö ut eller huden är rynkig ska du öka fuktigheten och sänka temperaturen genast.

Läs mer: Luftfuktighet, sprayning och ventilation

VATTEN OCH VATTENKVALITET

Ställ en stor, låg vattenskål i terrariet, som grodan fritt kan sitta i; den får gärna täcka upp till hälften av golvet. Vattnet ska vara 3-5 cm djupt, så att grodan lätt tar sig upp igen, och ha samma temperatur som luften. Byt vattnet varje dag, och använd avklorerat kranvatten, regnvatten eller osmosvatten. Använd aldrig tvål eller rengöringsmedel i närheten, eftersom amfibier tar upp ämnen genom huden.

LJUS OCH UVB

Arten är trädlevande och skymningsaktiv, och en svag UVB-källa rekommenderas: ett T5-rör som ger ett UV-index på cirka 3 på de översta bladen (UVB-zon 2). Ge alltid skuggiga platser där grodan kan dra sig undan.

Använd LED-ljus till växterna, och undvik lampor som värmer. Dagslängden får gärna följa årstiden, så att grodan får en naturlig dygnsrytm.

Läs mer: Ljus och UVB

UTFODRING

Zhangixalus dennysi äter levande insekter och tar gärna stora foderdjur. Använd syrsor som huvudfoder, kompletterade med gräshoppor och kackerlackor. Foderdjuren ska vara uppfödda med bra mat och pudras med kalk, då och då med ett vitamintillskott med D3.

Vuxna djur matas två gånger i veckan med 3-6 stora syrsor per djur, lite mer under yngeltiden. Ge fodret med en lång pincett, eller strö ut det, och ta bort foderdjur som inte äts upp.

Läs mer: Foderdjur: hållning och avel Läs mer: Kalk, vitaminer och tillskott

BETEENDE OCH HANTERING

Arten är natt- och skymningsaktiv och sitter på dagen gömd mellan bladen. Grodan är stor, kraftfull och hoppar och glider våldsamt när den blir skrämd, så den bör så långt möjligt inte hanteras. Huden är tunn och känslig. Om den måste flyttas, använd en fuktig plastbehållare.

Arten kan hållas enskilt, i par eller i en liten grupp i ett rymligt terrarium med många sittplatser. Hanarna ropar högt, särskilt under yngeltiden, så grodorna kan höras i hela huset.

Avel

KÖNSMOGNAD OCH KÖNSBESTÄMNING

Honorna är betydligt större än hanarna, och könet syns på storleken när djuren är vuxna. Det är också bara hanarna som ropar. Åldern vid könsmognad är inte dokumenterad. Ett par räcker för att få ägg, men en liten grupp med flera honor ger fler bon.

PARNING

Arten leker vid vatten, där honan hänger upp skumboet över vattenytan. I terrariet sätts förökningen igång genom att efterlikna regntiden; metoden är känd från den nära släktingen *Zhangixalus arboreus*. Spraya terrariet varje kväll från försommaren, och ge en extra utfodring i veckan. Bygg därefter en regnkammare: en pump som låter det regna över en del av terrariet i 20 minuter åt gången var tredje timme på dagen och en timme i sträck på natten, med cirka 8 cm vatten i botten. Hanarna börjar ropa nästan genast, och de första bona kommer efter några dagar.

ÄGG OCH GRODYNGEL

Honan lägger cirka 3.500 ägg i ett stort skumbo, som kan nå 20 cm i diameter. Boet hänger i växter och på grenar över vatten. Äggen är gräddfärgade och ligger mitt i skummet. Föräldrarna tar inte hand om ägg eller grodyngel.

När grodynglen kläcks glider de ned i vattnet under boet, så det ska finnas cirka 8 cm vatten under de blad där boet hänger. Bladet med boet kan också klippas av och hängas upp över ett akvarium.

Skötseln av grodynglen är inte dokumenterad för *Zhangixalus dennysi*, men skötseln av *Zhangixalus arboreus* är en bra utgångspunkt: 18-20 °C, cirka 8 cm vatten med korkbitar som gömställen och vattenväxter, och ett dagligt vattenbyte på 5-10 %, där spillning och foderrester sugs upp från botten. Grodynglen äter spirulinatabletter som sjunker till botten; sallad, gurka och grönflingor äts inte.

Läs mer: Uppfödning av grodyngel

METAMORFOS

Äggen kläcks efter cirka en vecka, och larvtiden är 35-45 dagar. Siffrorna är lånade från *Zhangixalus arboreus* och är bara en fingervisning för *Z. dennysi*.

Efter cirka tre veckor kommer bakbenen, och efter fem veckor frambenen. När frambenen kommer slutar grodynglen äta och ska ha lätt tillgång till land: lägg kork eller grenar i vattnet, och sätt lock eller nät på akvariet, så att de nyförvandlade grodorna inte kommer ut.

UPPFÖDNING AV UNGAR

De nyförvandlade ungarna ska i ett litet, fuktigt terrarium med våta hushållspapper på botten, växter och en stor, låg vattenskål. Luftfuktigheten ska i början vara 80 % eller mer. När svansen har tagits upp får de små syrsor efter andra ömsningen, pudrade med kalk; ge lite och ofta. Sortera efter storlek, så att de minsta inte blir utkonkurrerade, och håll ungarna för sig tills de är stora nog att klara sig bland de vuxna.

Hälsa och vanliga misstag

Vanliga problem hos stora lövgrodor i terrarier är:

- Uttorkning och för hög temperatur. Tecknen är slöhet, rynkig hud och utsträckta ben. Håll koll på termometer och hygrometer.
- Skador från hopp mot glaset, särskilt hos vildfångade djur. Plantera tätt framför glaset.
- Smittsamma sjukdomar och parasiter, särskilt hos vildfångade djur. Håll nya djur i karantän och använd separata redskap.
- Ensidig kost eller brist på kalk och D3, som kan ge benskörhet. Variera fodret.

Sök en veterinär med kunskap om amfibier om grodan slutar äta, har sår, svullnader eller rödaktiga områden på huden eller sitter slö på botten.

Läs mer: Karantän och hygien Läs mer: Köp av djur: uppfödda djur, vildfångst och transport

Fråga alltid dina kunniga bekanta

Guiden är ett bra ställe att börja på, men den kan inte ersätta erfarenhet. Djur är olika, och mycket av det viktigaste lär man sig av dem som har hållit arten i åratal. Prata med en uppfödare, en erfaren djurhållare eller en veterinär med kunskap om kräldjur och groddjur innan du skaffar djuret - och igen om något verkar fel.