herpy

GRODOR

Black-webbed Treefrog

Rhacophorus kio

Rhacophorus kio är en stor, gräsgrön flygpadda från regnskogarna i södra Kina, Laos, Thailand och Vietnam. Honorna blir upp till 8 cm. Simhuden är orangegul med en svart fläck vid roten av varje finger och tå, och grodan spänner ut den när den glider mellan träden. Arten är nattaktiv och skygg, och det finns bara lite kunskap om skötseln i fångenskap.

Familj: Rhacophoridae

FAKTARUTA

DJURET

Vuxenstorlek	**6-8 cm** nos-kloaklängd
Livslängd	**5-10 år**
Aktiv	**På natten**
Levnadssätt	**Trädlevande**
Biotop	**Regnskog och bergsskog**
Hudgift	**Inget känt**
Svårighetsgrad	**Viss erfarenhet**

SKÖTSEL

Min. terrarium	**60 × 45 × 90 cm** L × B × H för 3 vuxna djur
Temperatur, dag	**21-24 °C**
Temperatur, natt	**18-21 °C**
Luftfuktighet	**70-90 %**
Vatten	**Vattenskål** djup 2-3 cm
UVB	**Rekommenderas** Fergusonzon 1
Föda	**Insekter**
Hålls	**Ensamma, parvis eller i grupp**

AVEL

Fortplantning	**Äggläggande**
Utveckling	**Grodyngel i vatten**
Äggläggning	**I ett skumbo**
Ägg per läggning	**130-180**
Kläckning	**5 dagar**
Larvtid	**45-85 dagar** från kläckning till metamorfos
Larvföda	**Alger/växter och färdigfoder**
Yngelvård	**Ingen**

SKYDD OCH PAPPER

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

Om arten

Rhacophorus kio är en stor, smärt lövgroda med långa ben, stora häftskivor och kraftig simhud mellan både fingrar och tår. Ryggen är gräsgrön med mörkare gröna fält och små vita prickar, flankerna har gula prickar och är mörkbruna längst ned, och buken är gul. Låren är gröna, baktill orangegula. I armhålan sitter en stor, tydlig svart fläck. Simhuden är orangegul, och de längsgående linjerna i den är orange och gula. Den svarta fläcken i simhuden sitter bara vid roten av fingrar och tår, så simhuden ser ljusare ut än hos *Rhacophorus reinwardtii*, där svart färg sprider sig ända ut mot kanten.

Vuxna djur mäter 6-8 cm från nos till kloak, och honorna är störst. Vikten är inte dokumenterad. Grodan spänner ut simhuden när den hoppar från en hög gren och glider i en sluttande bana till en lägre punkt. Händerna är rörliga, så att grodan kan gripa om grenar, och häftskivorna fastnar på våta ytor.

Arten beskrevs 2006 av Annemarie Ohler och Magali Delorme. Fram till dess räknades den till *R. reinwardtii*, men undersökningar av kroppsformen och av DNA visade att flygpaddorna på fastlandet i Sydostasien är en egen art. Grodan är sällsynt i museernas samlingar, eftersom den är svår att upptäcka utanför yngeltiden. Djur i handeln säljs ofta under namnet *R. reinwardtii*, så ursprunget går inte alltid att lita på.

Arten har inget känt giftigt hudsekret. Tvätta ändå händerna före och efter arbete i terrariet, och rör inte ögon och mun efteråt. I fångenskap blir den sannolikt 5-10 år.

Utbredning och livsmiljö

Rhacophorus kio lever i sydöstra Asien: i Kina i provinserna Yunnan och Guangdong, i Laos, i norra Thailand och i Vietnam. Fynden i Thailand är från områdena kring Chiang Mai och Tak, och i Laos och Vietnam har arten hittats i en rad provinser från de norra bergen och ned till centrala Vietnam.

Grodan är registrerad från cirka 200 till 1.800 m över havet. Bestånden är uppsplittrade, eftersom arten är bunden till orörd skog med dammar och kärr i närheten. Förekomsten i grannlandet Myanmar är inte bekräftad, så kartan visar bara de fyra länderna ovan.

> **Naturlig utbredning:** Kina, Laos, Thailand och Vietnam.

LIVSMILJÖ

Rhacophorus kio lever i trädkronorna i orörd, städsegrön regnskog med tätt lövtak, både i primär och sekundär skog. Grodan sitter oftast i skiktet under de översta grenarna, där lövverket skyddar mot väder och rovdjur, men i södra Kina har den också setts högst uppe i kronskiktet, 57 m över marken. Den är nattaktiv och gömmer sig i lövverket på dagen.

Yngeltiden ligger ungefär från april till juli. Hanarna ropar från träden över yngeldammar, kärr och vattenhål. Honan lägger äggen i skum, som hon packar in i blad över vattnet. När grodynglen kläcks faller de ned i vattnet och utvecklas i dammen.

Klimatet i området är tropiskt till subtropiskt med en regntid, då grodorna leker. Födan i naturen är dåligt känd, men består av insekter och andra leddjur. Arten hotas främst av skogsavverkning för jordbruk och av förorening av yngeldammarna.

Skötsel

TERRARIET

Det finns bara lite kunskap om skötseln av *Rhacophorus kio*. Rekommendationerna bygger på artens storlek och levnadsmiljö och på den nära släktingen *Rhacophorus reinwardtii*; siffrorna är lånade därifrån och anpassade, eftersom *R. kio* är större.

Terrariet ska vara högt och luftigt. Två till tre uppfödda vuxna djur behöver minst 60 × 45 × 90 cm. Större är bättre för en groda som glider, och vildfångade djur kräver betydligt större terrarier och kan ändå lätt skada sig när de hoppar omkring på natten. Köp därför uppfödda djur när det är möjligt.

Inredningen ska ge många sittplatser och plats att hoppa. Använd lodräta grenar, en bakvägg av kork och växter med stora, kraftiga blad som kan bära en tung groda, till exempel *Philodendron* och *Epipremnum*. Håll mitten av terrariet ganska fri, och plantera tätt framför glaset, så att grodan inte stöter in i stora, öppna glasytor. Botten kan vara ett fuktbevarande, levande underlag med sphagnum och vissna blad eller en skumplatta som håller kvar fukten och är lätt att göra ren. Nät i hela locket ser till att luften inte står stilla.

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

TEMPERATUR

Håll terrariet på 21-24 °C på dagen, vilket motsvarar vanlig rumstemperatur, och låt det gärna sjunka till 18-21 °C på natten. Korta perioder upp till 27-28 °C tål grodan, men temperaturen får inte överstiga 28 °C. Använd inte värmelampor, håll koll på rummets temperatur under sommaren och kontrollera med en digital termometer.

En sval viloperiod under vintern behövs inte.

LUFTFUKTIGHET OCH SPRAYNING

Luftfuktigheten ska ligga på 70-90 %, lägst på dagen och högst på natten. Spraya terrariet regelbundet med avklorerat kranvatten, regnvatten eller osmosvatten, och låt det torka upp något under dagen, så att luften inte står stilla. Levande växter håller luften fuktig, och nät i hela locket tillsammans med en låg vattenskål hjälper till med båda delarna.

Om du ser rynkig hud eller en slö groda ska du genast öka fuktigheten och sänka temperaturen.

Läs mer: Luftfuktighet, sprayning och ventilation

VATTEN OCH VATTENKVALITET

Ställ en stabil, låg vattenskål i terrariet, som grodan kan sitta i på natten. 2-3 cm vatten räcker, så att grodan lätt tar sig upp igen. Byt vattnet så fort det är smutsigt, och helst varje dag eller varannan dag. Använd avklorerat kranvatten, regnvatten eller osmosvatten, och använd aldrig tvål eller rengöringsmedel nära vattnet, eftersom amfibier tar upp ämnen genom huden.

Vattnet ska ha samma temperatur som luften.

LJUS OCH UVB

Grodan är trädlevande, och en svag UVB-källa av den typ som används för tropiska skogsdjur rekommenderas. Ett lågt UV-index på de översta bladen (Ferguson-zon 1) är en försiktig utgångspunkt. Ge alltid skuggiga platser som grodan kan dra sig undan till.

Använd LED-ljus som är tillräckligt starkt för växterna, och undvik lampor som värmer. Håll en fast dygnsrytm med cirka 12 timmars ljus. Grodan är nattaktiv och blir stressad av oro i terrariet under dagen.

Läs mer: Ljus och UVB

UTFODRING

Rhacophorus kio äter levande insekter. Syrsor kan användas hela livet, från små nykläckta till stora, kompletterade med små kackerlackor, soldatflugelarver och en sällsynt vaxmott-larv som godbit. Vuxna djur tar syrsor på upp till cirka 25 mm, unga grodor på 2-3 cm tar syrsor på cirka 6 mm.

Ge små portioner två gånger i veckan till vuxna djur, tre till fyra gånger i veckan till unga, och ta bort foderdjur som inte äts upp. Alla foderdjur ska vara uppfödda med bra mat och pudras med kalk, och då och då med ett vitamintillskott med D3.

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

BETEENDE OCH HANTERING

Arten är nattaktiv och skygg och tillbringar dagen gömd mellan bladen; större delen av tiden sitter den på glaset eller inredningen. Den lever mest för sig själv, men kan hållas i små grupper med bara lite aggression utanför yngeltiden. Håll därför ett par eller en liten grupp i ett rymligt terrarium med många sittplatser.

Grodan bör så långt möjligt inte hanteras, eftersom huden är tunn och känslig. Vid rengöring flyttas den med en fuktig, mjuk plastburk. Den hoppar och glider våldsamt när den blir skrämd, och vildfångade djur stöter ofta in i glaset.

Avel

KÖNSMOGNAD OCH KÖNSBESTÄMNING

Honorna är större och kraftigare än hanarna, och äggen kan ses genom huden när de är utvecklade. Hanarna är mindre och smärtare och ropar framför allt när terrariet hålls mycket fuktigt. Hos nära besläktade flygpaddor blir könsskillnaden tydlig vid 12-14 månaders ålder, och hanarna får då synliga parningsvårtor.

När *Rhacophorus kio* blir könsmogen är inte dokumenterat, och unga djur är svåra att könsbestämma. Håll flera djur tillsammans, och sortera när könen syns.

PARNING

I naturen leker arten från omkring april till juli. Hanarna ropar från träden över yngeldammarna, och honan kommer till. Under parningen producerar paret ett klibbigt skum av ägg, slem och sperma, som de vispar med bakbenen.

I terrariet kräver flygpaddor en årstidscykel och en regnkammare för att fortplanta sig, liksom andra tropiska lövgrodor; för *Rhacophorus kio* är avel bara knapphändigt beskriven. Hos den besläktade *Zhangixalus arboreus* sätter det fart på förökningen att spraya terrariet varje kväll under en period, ge extra foder och därefter köra ett regnsystem 20 minuter åt gången med cirka tre timmars mellanrum på dagen och en timme i sträck på natten. Hanarna börjar då ropa nästan genast.

ÄGG OCH GRODYNGEL

När skummet är vispat lämnar hanen honan. Honan drar in bakbenen mot kroppen och packar blad runt skummet. Hon upprepar det tre gånger med nya blad, så att boet blir avlångt, och sitter stilla i cirka 20 minuter tills det är klart. Skummet härdar på utsidan till en skorpa, så att äggen håller sig fuktiga, och bladen döljer dem för rovdjur. Föräldrarna lämnar boet och tar inte hand om ägg eller grodyngel.

Antalet ägg per bo är inte dokumenterat för arten; siffran i rutan är lånad från *Rhacophorus reinwardtii*, som lägger 130-180 ägg.

När grodynglen kläcks faller de ned i vattnet under boet. Se därför till att det finns en vattendel på minst 8 cm under de blad där grodorna kan lägga, eller klipp av bladet och häng upp det över ett akvarium.

Skötseln av grodynglen är inte känd för arten. Skötseln av *Zhangixalus arboreus* kan användas som utgångspunkt: 18-20 °C, 8 cm vatten med korkbitar och vattenväxter och ett dagligt vattenbyte på 5-10 %. Grodynglen äter spirulinatabletter som sjunker till botten.

Läs mer: Uppfödning av grodyngel

METAMORFOS

Äggen kläcks efter cirka 5 dagar, och fullt utvecklade grodyngel är 43-52 mm långa. Larvtiden är inte dokumenterad för *Rhacophorus kio*. Hos *Zhangixalus arboreus* tar den cirka sex veckor och hos *Rhacophorus reinwardtii* cirka 12 veckor, så siffrorna i rutan är bara en fingervisning.

När frambenen kommer slutar grodynglen äta och ska ha lätt tillgång till land: sänk vattenståndet, lägg kork eller grenar i vattnet, och ha lock eller nät på akvariet, så att de nyförvandlade grodorna inte kommer ut. Ordna en fuktig övergång till land med växter och våta gömställen.

UPPFÖDNING AV UNGAR

De nyförvandlade ungarna ska i ett litet, fuktigt terrarium med fuktigt hushållspapper, växter och en låg vattenskål. Luftfuktigheten ska vara hög i början, 80 % eller mer. Ge små, pudrade syrsor eller bananflugor, lite och ofta, när svansen har tagits upp, och sortera efter storlek, så att de minsta inte blir utkonkurrerade. Vid 2-3 cm tar ungarna syrsor på cirka 6 mm. Håll dem i ett mindre terrarium tills de är stora nog att klara sig bland de vuxna.

Hälsa och vanliga misstag

Vanliga problem hos lövgrodor i terrarier är:

- Uttorkning och för hög temperatur. Tecknen är slöhet, rynkig hud och utsträckta ben. Arten föredrar det svalt, så håll koll på termometer och hygrometer.
- Skador från hopp mot glaset. Framför allt vildfångade djur slår sig när de glider omkring på natten.
- Smittsamma sjukdomar och parasiter, särskilt hos vildfångade djur. Köp uppfödda 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

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.