herpy

GRODOR

## Amazon Milk Frog

# *Trachycephalus resinifictrix*

*Trachycephalus resinifictrix* är en stor, kraftig och nattaktiv trädgroda från Amazonas trädkronor. Ungdjuren är svart- och vitrandiga, de vuxna marmorerade, och när den hotas avger grodan ett mjölkvitt hudsekret. Den leker i vattenfyllda trädhål, är robust att hålla och liknar i mycket *Ranoidea caerulea*.

Familj: Hylidae  Tidigare namn: *Phrynohyas resinifictrix*  **Mild hudgift**

FAKTARUTA

### DJURET

| | |
|---|---|
| Vuxenstorlek | **6-10 cm**<br>nos-kloaklängd |
| Livslängd | **8-10 år** |
| Aktiv | **På natten** |
| Levnadssätt | **Trädlevande** |
| Biotop | **Regnskog** |
| Hudgift | **Mild**<br>Tvätta händerna efter kontakt och håll fingrarna borta från ögon och mun |
| Svårighetsgrad | **Viss erfarenhet** |

### SKÖTSEL

| | |
|---|---|
| Min. terrarium | **75 × 30 × 45 cm**<br>L × B × H för 2 vuxna djur |
| Temperatur, dag | **21-29 °C** |
| Temperatur, natt | **18-21 °C** |
| Luftfuktighet | **50-100 %** |
| Vatten | **Vattenskål** |
| UVB | **Rekommenderas**<br>Fergusonzon 2 |
| Föda | **Insekter och maskar/sniglar** |
| Hålls | **Ensamma, parvis eller i grupp** |

### AVEL

| | |
|---|---|
| Fortplantning | **Äggläggande** |
| Utveckling | **Grodyngel i vatten** |
| Äggläggning | **I vatten** |
| Könsmogen | **12-18 mån.** |
| Ägg per läggning | **100-1 500** |
| Kläckning | **1-2 dagar** |
| Larvtid | **21-75 dagar**<br>från kläckning till metamorfos |
| Larvföda | **Färdigfoder** |
| Yngelvård | **Ingen** |

### SKYDD OCH PAPPER

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

## Om arten

*Trachycephalus resinifictrix* är en tungbyggd trädgroda med kraftiga lemmar, stora händer och tjocka tåkuddar, som ofta skymtar turkosa när grodan klättrar på glaset om natten. Hanarna blir sällan över 6 cm, medan honorna når 10 cm eller lite mer, mätt från nos till kloak. Hanarna är också smalare, och de kväker högt.

Ungdjuren är skarpt tecknade med svarta och vita band. Under det första året eller de två första glider färgerna över i dämpade bruna och grå nyanser med vita konturer, och hos de vuxna fläckas den mörka ryggen efterhand av ljusgrå till vita prickar. Med åldern blir huden också något knölig.

När den hotas avger arten ett vitt, mjölkaktigt och giftigt hudsekret. I fångenskap sker det bara när djuret blir kraftigt stört eller hanterat hårdhänt. Verkan på människor är inte känd, och hudgiftet räknas som milt: rör bara grodan när det är nödvändigt, håll händerna borta från ögon och mun, och tvätta dem noga efteråt.

Arten beskrevs som *Hyla resinifictrix* 1907 och har också hetat *Phrynohyas resinifictrix*, innan släktet *Phrynohyas* slogs ihop med *Trachycephalus*. Nästan alla djur i handeln är uppfödda, eftersom länderna i Amazonas sällan exporterar vildfångade paddor. Arten föddes upp i fångenskap första gången 1998. Djur i fångenskap blir minst 8 år gamla; 10 år är en uppskattning.

Skötseln liknar den för *Ranoidea caerulea*: robust och förlåtande, men det är en fördel att ha lite erfarenhet av paddor först. Grodan sover på dagen, gärna högt upp i ett gömsle, och blir livlig när ljuset släcks.

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

## Utbredning och livsmiljö

*Trachycephalus resinifictrix* lever i Amazonas regnskog i Sydamerika. Arten hittades först vid floden Maracanã i Brasilien, och de flesta registrerade fynden kommer från Franska Guyana och Brasilien, följda av Colombia, Peru, Venezuela, Surinam, Ecuador och Guyana.

Gränsen mot den nära släktingen *Trachycephalus cunauaru*, som först beskrevs 2013 och lever i Brasilien, Bolivia och Ecuador, är inte klarlagd. Några av de västliga fynden kan därför höra till den arten. De två fynden från Bolivia är inte medräknade på kartan.

> **Naturlig utbredning:** Brasilien, Franska Guyana, Surinam, Guyana, Venezuela, Colombia, Peru och Ecuador.

### LIVSMILJÖ

*Trachycephalus resinifictrix* lever och leker i regnskogens kronor, upp till ungefär 30 m över marken. Livet kretsar kring vattenfyllda trädhål som vänder uppåt och hålls fyllda av regnet. Hanarna kväker från hålen och försvarar dem mot andra hanar. De hål grodorna använder är i genomsnitt över 40 cm i diameter och rymmer knappt 20 liter vatten. Grodynglen växer upp i hålen, och ungdjuren lämnar dem utan att någonsin ha varit nere på marken.

Regnskogen har små årstidsskiften, men en tydlig regntid, och det är under den som arten leker. Luften i kronorna är fuktig, men aldrig stillastående. Temperaturen i naturen är ungefär 21-30 °C; luftfuktigheten är inte uppmätt.

Läs mer: Luftfuktighet, sprayning och ventilation

## Skötsel

### TERRARIET

Ett vuxet par ska ha ett terrarium på minst 75 × 30 × 45 cm (längd × bredd × höjd), och det räcker för upp till fyra vuxna. En grupp på fem ska ha minst 60 × 45 × 60 cm. Arten är en utpräglad klättrare, så höjden väger tyngre än bottenytan. Ett tättslutande nätlock är nödvändigt, både för ventilationens skull och för att förhindra rymningar, och en bakvägg på alla sidor utom fronten gör djuren trygga.

Inred med kraftiga grenar, driftved, ihåliga korkrör, bambustänger eller bitar av PVC-rör. Grodan trivs bäst med gömslen högt upp i stället för på botten: luta välvda barkbitar mot sidorna, eller fäst gömslen med silikon. Levande växter ska vara robusta och bredbladiga, till exempel *Philodendron* och stora *Neoregelia*-bromelior, vars bladveck grodorna gärna sover i. Konstgjorda växter fungerar lika bra.

Bottensubstratet kan vara fuktig kokosfiber eller annan säker jord utan vermikulit och perlit, fuktigt hushållspapper, som måste bytas flera gånger i veckan, eller sphagnum som trycks platt över ett dräneringslager. Man kan också helt avstå från substrat och i stället skölja botten ren med vatten. Undvik grus och fin bark, som grodan kan svälja av misstag.

Upp till fem ungdjur kan hållas i ett terrarium på ungefär 38 liter, där det är lättare att hålla koll på dem. Köp inte alldeles nyförvandlade djur; ungdjur på 3 cm eller mer är lättare att få att trivas. Ställ upp terrariet minst en vecka i förväg, så att du hinner kontrollera förhållandena innan grodorna flyttar in.

Läs mer: Terrarieuppbyggnad och bioaktiv botten

### TEMPERATUR

*Trachycephalus resinifictrix* tål ett brett temperaturspann. På dagen ska den varmaste platsen nära ljuskällan nå 27-29 °C, medan de svalaste delarna håller 21-24 °C, så att grodan själv kan välja mellan ett svalt trädhål och en varm gren. På natten får temperaturen sjunka till 18-21 °C. Friska djur klarar enstaka dagar utanför spannet, om förhållandena snabbt blir normala igen.

Temperaturen är den punkt där det oftast görs fel, så använd en exakt termometer, och mät på flera ställen i terrariet. Saknas värme kan en svag glödlampa ovanför nätlocket ge det som behövs, och en infraröd eller röd lampa kan användas på natten. Undvik värmemattor, värmestenar och värmekablar, särskilt utan substratlager, för de kan skada grodorna. Om en lampa värmer, håll koll på fukten, som sjunker när luften blir varmare.

### LUFTFUKTIGHET OCH SPRAYNING

Luftfuktigheten är mindre kritisk än temperaturen, men terrariet ska duschas minst en gång om dagen. Använd avklorerat kranvatten eller osmosvatten, som inte heller ger kalkfläckar på glaset. Duschar du en till två gånger dagligen stiger fuktigheten kortvarigt till nästan 100 % och sjunker sedan till en vanlig bakgrundsnivå på 50-90 %. Grodorna vaknar ofta och rör sig efter duschningen.

God ventilation är viktigare än konstant hög fukt: luften i trädkronorna är fuktig, men aldrig stillastående. En hygrometer visar om du träffar rätt nivå, och substratet och grenarna får gärna torka upp något mellan duschningarna, så att det inte bildas mögel.

### VATTEN OCH VATTENKVALITET

*Trachycephalus resinifictrix* ska ha en stor skål med rent vatten, som motsvarar trädhålet i naturen. Skålen ska vara så stor att grodan kan sitta i den, och den används nästan varje natt, så snåla inte med storleken. Ställer du foten av ett stort korkrör i en skål med samma diameter får du ett vattenfyllt trädhål som är lätt att göra rent.

Byt vattnet varje dag. Kranvatten ska behandlas med ett akvariemedel som tar bort klor, kloramin och tungmetaller, och det är bäst att låta det stå ett dygn efter behandlingen. Är kranvattnet dåligt kan vissa märken av flaskat källvatten användas. Paddor tar upp vatten och ämnen genom huden, så använd aldrig tvål eller rengöringsmedel; rengör skål och inredning med varmt vatten. Ta bort spillning och döda foderdjur dagligen, och ta ut hela terrariet för en grundlig sköljning med några veckors mellanrum.

Läs mer: Foderdjur: hållning och avel

### LJUS OCH UVB

*Trachycephalus resinifictrix* är nattaktiv och kan både leva och fortplanta sig utan UVB, men ungdjur som växer upp med UVB blir större och får ett friskare skelett än ungdjur utan. Därför rekommenderas ett svagt UVB-ljus.

Använd ett UVB-rör av styrkan 2.0 eller 5.0 (ungefär Ferguson-zon 2) ovanför ett nät, inte glas, och placera det ovanför en favoritgren eller en sovplats, så att grodan kommer i ljuset, men också kan söka skugga. Sitter röret mer än 30-60 cm från den plats där grodan uppehåller sig får den nästan ingenting ut av det. UVB-strålningen avtar med tiden, så byt röret var 6.-12. månad, även om det fortfarande lyser. Ett vanligt lysrör på 5.000-6.500 K ger ett mer naturligt ljus än UVB-rörets blåaktiga sken. Sätt allt ljus på en timer med ungefär 12 timmars dag.

Läs mer: Ljus och UVB

### UTFODRING

*T. resinifictrix* är glupsk och sällan kräsen. Syrsor kan utgöra största delen av kosten, och de ska vara ungefär så långa som grodans huvud är brett. Var tredje till femte utfodring byts det till något annat: husflugor, daggmaskar, vaxmott-larver eller små kackerlackor. Unga grodor tar också flyglösa bananflugor. Stora vuxna kan ta nyfödda möss, men de bör ges sällan eller inte alls.

Ungdjur matas varje dag, vuxna två gånger i veckan eller mer sällan, med 3-10 foderdjur per groda beroende på storleken. Även om grodan är nattaktiv lär sig de flesta att vakna och äta på dagen. Pudra foderdjuren med ett fosforfritt tillskott med kalk, D3-vitamin och A-vitamin: vid varje utfodring till ungdjur och vid varannan till vuxna.

Läs mer: Kalk, vitaminer och tillskott

### BETEENDE OCH HANTERING

*T. resinifictrix* är inget djur att hantera. Huden är genomsläpplig och känslig för olja och salter från människohud, och hudsekretet kan irritera. Ta bara upp grodan när det är nödvändigt, till exempel vid rengöring eller hälsokontroll, och använd gärna pudderfria engångshandskar. Tvätta alltid händerna efteråt.

På dagen sover grodan, ofta gömd i ett ihåligt korkrör eller en bromelia, och på natten är den aktiv och bäst att titta på. Många vaknar också på dagen när det duschas eller matas. Hanarna kväker högt och försvarar lekplatser i naturen, men flera djur kan hållas ihop när det finns utrymme och många gömslen. Håll djur av ungefär samma storlek tillsammans, och dela på dem om de minsta inte får sin del av fodret.

## Avel

### KÖNSMOGNAD OCH KÖNSBESTÄMNING

Könen skiljs lättast på storleken: hanarna blir sällan över 6 cm och är smalare, medan vuxna honor är stora, runda och upp till 10 cm. Hör du kväkningar är det en hane. Djuren är könsmogna vid ungefär ett och ett halvt år, men könet kan oftast ses tidigare, och det avlas också med djur ner till ett år.

Vill du föda upp är en grupp på fem till tio djur med fler hanar än honor ofta mer givande än ett enda par. Djuren ska vara friska och välfödda i flera månader i förväg.

### PARNING

I fångenskap leker *Trachycephalus resinifictrix* ofta, bara djuren är friska, välfödda och har ett lämpligt vattenfyllt ställe att lägga ägg på. Grodorna kan leka året runt utan att något ändras. Kommer det inga ägg sätter en konstgjord regntid igång lekningen.

För den konstgjorda regntiden duschas det mindre och med mindre vatten i några veckor. Därefter flyttas djuren till en regnkammare: ett högt terrarium med 5-8 cm vatten i botten, där en doppumpa för vattnet upp till ett duschrör eller en slang med hål under taket, så att det regnar hela tiden. Temperaturen ska vara 27-29 °C, och det ska finnas många växter och gömslen. Låt djuren vänja sig vid kammaren i några dagar, och mata dem väl under tiden. En sluten, ogenomskinlig låda på 15-20 cm åt varje håll med 3-5 cm vatten och ett ingångshål fungerar som trädhål och kan ge säkrare resultat.

Parningen sker på kvällen eller natten, vanligen 1-3 dygn efter att pumpen satts på. Hanen griper honan om axlarna (amplexus) och kan hålla fast i flera dagar. Om det inte finns några ägg efter fem dagar flyttas djuren tillbaka, och du väntar några veckor innan du försöker igen.

### ÄGG OCH GRODYNGEL

Äggen läggs på vattenytan i ett vattenfyllt hål. I terrariet använder grodorna ofta bara en stor vattenskål, men ett korkrör i en skål, en plastbox med ett hål och ett par centimeter vatten eller ett terrarium där hela botten står under några centimeter vatten med gott om bark och driftved upp över ytan fungerar också. Byt vattnet ofta, dagligen om mängden är liten.

En kull omfattar från ungefär 100 till över 1.500 ägg, och en enda lyckad parning kan ge hundratals ungar, så var beredd på arbetet. Flytta hela skålen eller lådan med ägg till ett separat akvarium, så att de vuxna inte stör dem. Äggen utvecklas snabbt, och grodynglen kläcks efter 1-2 dygn. Det finns ingen yngelvård. I naturen äter grodynglen en stor del av de ägg som honor senare lägger i samma hål, men i fångenskap behöver de inte ägg för att utvecklas.

Grodynglen kan hållas i ett akvarium på minst 75 liter vid ungefär 27 °C och vara kvar i det efter kläckningen. De första dagarna hänger de på sidan med yttre gälar medan de förbrukar gulan, och när de simmar fritt får de malda fiskflingor och sjunkpiller en gång om dagen, så mycket att det mesta är uppätet inom ett par timmar. Byt 20-30 % av vattnet ett par gånger i veckan och använd ett svampfilter, eller byt det mesta av vattnet dagligen utan filter. Undvik kraftig vattenrörelse, som kan ge gasbubbelsjuka, där grodynglen flyter och inte kan dyka. I naturen har upp till ungefär 16 grodyngel per liter vatten påträffats, men dela upp dem i flera akvarier efter hand som de växer.

Läs mer: Uppfödning av grodyngel

### METAMORFOS

Vid 23-26 °C i vattnet har grodynglen genomgått metamorfos efter 38-75 dagar; vid ungefär 27 °C kan det gå på 3-5 veckor. Använd en akvarievärmare med termostat om vattnet är för kallt, och mät temperaturen med en termometer.

När frambenen kommer fram slutar grodynglet att äta, eftersom munnen omvandlas, och det ska nu flyttas till en behållare med under 3 cm vatten och vissna löv eller annat som sticker upp över ytan, så att det inte drunknar. Ett snedställt akvarium med vatten i ena änden och land i den andra fungerar också. De förvandlas inte alla på en gång, ofta ungefär 20 åt gången. När omkring 90 % av svansen är borta klättrar de knappt 13 mm stora grodorna upp ur vattnet och flyttas till ett uppväxtterrarium. En förstagångsuppfödare kan räkna med att 75 % av grodynglen når metamorfos, och med god skötsel kan över 90 % klara det.

Läs mer: Värme och temperatur

### UPPFÖDNING AV UNGAR

Ungdjuren trivs bäst i en enkel uppställning med fuktigt hushållspapper, några levande eller konstgjorda växter och en vattenskål, så att det är lätt att följa deras tillväxt. 20 nyförvandlade ungdjur eller fler kan hållas i ett terrarium på 19 liter, men sortera dem efter storlek efter hand som de växer, så att de minsta inte blir utkonkurrerade.

Mata minst en gång om dagen med flyglösa bananflugor och små syrsor, alltid pudrade med tillskott. I ett stort terrarium, där flugorna inte alltid finns inom räckhåll, kan det gå åt ungefär 20 flugor per unge. Ge ett svagt UVB-ljus (2.0 eller 5.0) och 24-29 °C. Ungdjuren växer snabbt och kan säljas när de är 1,5-3 månader gamla.

## Hälsa och vanliga misstag

*Trachycephalus resinifictrix* är härdig, och de flesta problem beror på skötseln. De typiska felen är:

- Dålig hygien och gammalt vatten i skålen. Byt vattnet dagligen, och ta bort spillning och döda foderdjur.
- För lite kalk, D3-vitamin och UVB, särskilt hos ungdjur. Det ger metabolisk skelettsjukdom med mjukt skelett och sneda ben.
- Klor, kloramin och tungmetaller i vattnet, eller rester av tvål och rengöringsmedel.
- Fel temperatur under längre tid, eller en värmekälla som torkar ut luften eller ger brännskador.
- Onödig hantering. Huden är känslig, och hudsekretet kan irritera.
- Gasbubbelsjuka och dålig vattenkvalitet hos grodynglen.

Ett friskt djur är runt och fylligt, sover på dagen uppe i terrariet och har klara ögon. Ta ut varje groda och undersök den med några veckors mellanrum, och sök en veterinär med kunskap om paddor om den tappar i vikt, slutar äta, verkar slapp eller får sår eller missfärgad hud.

### 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.