herpy

GRODOR

Rödögd lövgroda

Agalychnis callidryas

Agalychnis callidryas är en av terrariehobbyns mest igenkännliga grodor: lövgrön med knallröda ögon, orangea fötter och blå och gula sidor. Den sover under ett blad på dagen och vaknar först när ljuset släcks. Med jämn värme, hög luftfuktighet och ett högt, tätt planterat terrarium är den en tacksam groda att titta på, men inte att hantera.

Familj: Phyllomedusidae Engelska: Red-eyed Treefrog **Mild hudgift**

FAKTARUTA

DJURET

Vuxenstorlek	**4-8 cm** nos-kloaklängd
Vikt	**6-15 g**
Livslängd	**4-8 år**
Aktiv	**På natten**
Levnadssätt	**Trädlevande**
Biotop	**Regnskog och våtmark**
Hudgift	**Mild** Tvätta händerna efter kontakt och håll fingrarna borta från ögon och mun
Svårighetsgrad	**Viss erfarenhet**

SKÖTSEL

Min. terrarium	**45 × 45 × 60 cm** L × B × H för 2 vuxna djur
Temperatur, dag	**24-28 °C**
Temperatur, natt	**20-22 °C**
Luftfuktighet	**60-90 %**
Vatten	**Vattenskål** djup 2-3 cm
UVB	**Valfritt** Fergusonzon 1
Föda	**Insekter**
Hålls	**Parvis eller i grupp**

AVEL

Fortplantning	**Äggläggande**
Utveckling	**Grodyngel i vatten**
Äggläggning	**På blad ovanför vatten**
Könsmogen	**12-24 mån.**
Ägg per läggning	**10-100**
Kläckning	**6-8 dagar**
Larvtid	**35-60 dagar** från kläckning till metamorfos
Larvföda	**Alger/växter, färdigfoder och andra grodyngel**
Yngelvård	**Ingen**

SKYDD OCH PAPPER

CITES	**Bilaga II**
IUCN	**Livskraftig (LC)**

Om arten

Agalychnis callidryas är en slank trädgroda med långa, tunna lemmar och stora häftskivor på fingrar och tår. Ryggen är bladgrön, sidorna har blå och gula teckningar, buken är vit till ljusgul, och fötterna är orange. Ögonen är röda med lodrät springpupill, och när grodan sover täcks de av en gyllene, nätmönstrad blinkhinna. I vila trycker den in benen under kroppen, så att de skarpa färgerna är gömda. Blir den störd öppnar den plötsligt ögonen och blottar sidor och fötter. Det kan få ett rovdjur att tveka ett ögonblick, och det ögonblicket använder grodan för att fly.

Honorna är tydligt större än hanarna. Hanarna blir upp till 55 mm och honorna upp till 70 mm. Vuxna djur väger typiskt 6-15 g. Sidoteckningarna varierar med utbredningen: i Costa Rica och Panama kan de vara blå, blå och röda, orange eller lila. I handeln finns också uppfödda färgformer, bland annat gula, svarta och albinos.

Arten beskrevs av Cope 1862 som *Hyla callidryas* och hör i dag till familjen Phyllomedusidae.

Hudgift: De klara färgerna är ingen varning för gift som hos pilgiftsgrodorna. Huden innehåller dock flera biologiskt aktiva peptider som ska skrämma bort rovdjur, så det rör sig om en riktig hudsekretion. Den är inte beskriven som farlig för människor, och inget tyder på att arten är särskilt giftig. Fältet är satt till mild: tvätta händerna efter arbete i terrariet, och rör inte ögon och mun efteråt.

I fångenskap lever arten i genomsnitt drygt 4 år, och enstaka djur blir över 8 år; vilda djur lever troligen omkring 5 år.

Utbredning och livsmiljö

Agalychnis callidryas lever i Centralamerika, huvudsakligen på den karibiska sidan, från södra Mexiko genom Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua och Costa Rica till Panama. Det finns också fynd från norra Colombia. De flesta registrerade fynden kommer från Costa Rica och Panama.

Arten förekommer från havsnivå upp till ca 1.250 m och är vanlig på många håll. Den är bedömd som livskraftig (LC), men skogsförlust och infångning för djurhandeln pressar lokala bestånd.

> **Naturlig utbredning:** Mexiko, Belize, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama och Colombia.

LIVSMILJÖ

Agalychnis callidryas lever i fuktig låglandsregnskog och sekundärskog, alltid i närheten av dammar, träsk eller annat stillastående vatten, som den behöver för att fortplanta sig. Den håller till uppe i lövverket, kommer sällan ner på skogsbotten och klättrar mer än den hoppar. På dagen sover den på undersidan av ett blad, och på natten jagar den insekter.

Fortplantningstiden följer regntiden, som i utbredningsområdet varar från maj till november med en topp i juni. Temperatur och luftfuktighet i naturen är inte kända.

Läs mer: Luftfuktighet, sprayning och ventilation

Skötsel

TERRARIET

Agalychnis callidryas utnyttjar höjden, så terrariet ska vara högt och ha många stora blad att sova på. Ett par vuxna djur ska ha ett terrarium på minst 45 × 45 × 60 cm och tre djur minst 60 × 50 × 60 cm. Arten hålls helst i en grupp på 4-8 djur i ett motsvarande större terrarium.

Plantera tätt med robusta, storbladiga växter som gullranka, *Philodendron*, *Dieffenbachia* och *Ficus*, och komplettera med grenar, korkrör och bambu. Unga grodor växer och mår bättre i planterade terrarier än i terrarier utan växter. Växterna skapar små skillnader i temperatur och fukt, så att grodan själv kan välja, och de ger skugga mot ljuset.

Botten betyder inte mycket, eftersom grodan nästan aldrig är nere. Fuktigt hushållspapper är lätt att byta och fungerar bra, men kokosfiber, sphagnum eller en botten med dräneringslager och löv fungerar också. Undvik små stenar och bark, som grodan kan svälja när den snappar efter foder. Nät på tre fjärdedelar av locket ser till att luften inte står stilla.

Läs mer: Terrarieuppbyggnad och bioaktiv botten

TEMPERATUR

Håll terrariet på 24-28 °C på dagen och 20-22 °C på natten. Terrarier utan växter blir lätt ett par grader varmare än planterade. Det finns ingen vintervila.

Undvik drag och stora svängningar, och ställ inte terrariet vid dörrar och fönster. Kan rummet inte hålla värmen, använd en svag värmelampa över en av locknäten eller en termostatstyrd värmematta på sidan. Mät både högt upp och längst ner, för det kan vara flera graders skillnad. En groda som sitter slött med utsträckta ben och skrynklig hud på dagen kan ha det för varmt.

Läs mer: Värme och temperatur Läs mer: Vintervila och årstider

LUFTFUKTIGHET OCH SPRAYNING

Luftfuktigheten ska ligga på 60-90 %. En duggning om dagen ger omkring 60-80 %, och bevattning 1-2 gånger dagligen ger 80-90 %. Dugga gärna på kvällen när grodorna vaknar, och låt terrariet torka upp lite under dagen. Det motverkar svamp och bakterier.

Använd en hygrometer, och dugga med avklorerat kranvatten, regnvatten eller osmosvatten.

VATTEN OCH VATTENKVALITET

Ställ in en stabil, låg vattenskål i terrariet. 2-3 cm vatten räcker, så att grodan lätt kan ta sig upp igen. Grodan dricker inte mycket, utan tar upp vatten genom huden. Byt helst vattnet dagligen, och rengör alltid skålen när den är smutsig, och minst varannan dag.

Behandla kranvatten med ett vattenberedningsmedel som tar bort klor, kloramin och tungmetaller, eller använd regnvatten. Använd inte tvål eller rengöringsmedel nära vattnet. Behövs desinfektion kan F10 i spädning 1:500 användas, och använd handskar vid rengöringen. Grodynglen ska ha sitt eget akvarium; se under avel.

Läs mer: Karantän och hygien

LJUS OCH UVB

Ge 10-12 timmars ljus per dag, i första hand för växternas skull. Arten behöver inte annat ljus än det som växterna kräver, men en låg nivå av UVB kan ges om det är möjligt. Det är inte känt om arten har nytta av UVB, så det är valfritt; väljer du det, använd en svag källa (Ferguson-zon 1) tillsammans med växtrören och se till att det finns gott om skugga mellan bladen.

Läs mer: Ljus och UVB

UTFODRING

Huvudfodret är insekter i lämplig storlek: syrsor, husflugor, spyflugor och fjärilar. Foderdjuret får högst vara så stort som avståndet mellan grodans ögon. Vaxmott-larver och små silkesmaskar tas också, men lägg dem i en skål med höga kanter så att de inte kryper iväg och gömmer sig. Arten tar mindre byten än andra lövgrodor.

Vuxna får 3-6 foderdjur tre gånger i veckan. Ungar matas dagligen. Mata syrsorna med frukt, grönsaker och havregryn innan de serveras, och pudra dem med ett kalk- och vitaminpulver: till ungar vid varje utfodring och till vuxna vid var annan.

Ge fodret strax innan ljuset släcks, för grodan jagar bara i mörker. Avkylda foderdjur i en skål med höga kanter eller en svag lampa i rummet utanför terrariet, som lockar foderdjuren till rutan, gör det lättare för grodorna. Karotenoider i kosten ökar honornas tillväxt och äggproduktion och ger rödare hud; en ensidig kost kan ge blekare djur, så variera fodret.

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

BETEENDE OCH HANTERING

Agalychnis callidryas är strikt nattaktiv och lugn. På dagen ser man ofta bara en grön klump under ett blad med slutna ögon, och det är helt normalt. När mörkret faller klättrar grodan stillsamt runt bland växterna, jagar och kväker.

Arten kan hållas parvis eller i små grupper om det finns plats och många sittplatser. Under lektiden kan hanarna slåss en hel del. Grodan bör inte hanteras, både av hänsyn till hudsekretet och för att den ömtåliga huden tar skada av tvål, kräm och svett. Måste en groda flyttas, använd en genomskinlig burk.

Avel

KÖNSMOGNAD OCH KÖNSBESTÄMNING

Honorna är tydligt större än hanarna, och det är det säkraste kännetecknet tillsammans med hanens läte. Könsmogna hanar får små bruna parningsknölar vid tumroten. Ungdjuren blir könsmogna mellan slutet av det första året och två års ålder. Avla bara med fullvuxna djur i god kondition.

PARNING

I naturen leker arten under regntiden. I fångenskap måste regntiden efterliknas. Det kan göras med en månad med bara två lätta sprutningar i veckan, en temperatur som sänkts med ca 3 °C och mindre föda. Därefter återgår man till normal temperatur, sprutar kraftigt minst två gånger om dagen och matar varje natt. När hanarna kväker och har parningsknölar, och honorna är tjocka av ägg, flyttas djuren till en regnkammare.

Regnkammaren är ett vattentätt terrarium med 5-8 cm vatten på botten, en dränkbar pump på timer som låter det regna ett par timmar flera gånger varje natt, och en akvarievärmare inställd på ca 27 °C. Sätt stora, släta blad över vattnet och lägg dit en bit kork som grodorna kan klättra upp på. Använd minst två hanar per hona, och sätt in hanarna en dag eller två före honorna. Lyckas det inte inom 1-2 veckor, flytta tillbaka djuren, mata gott i en vecka och försök igen. Byt en del av vattnet dagligen. Amplexus ses normalt inom 1-2 dagar.

ÄGG OCH GRODYNGEL

Honan lägger äggen i en klump på undersidan av ett blad som hänger ut över vatten, och hon kan lägga flera klumpar under en natt. En klump innehåller från omkring ett dussin till över 100 ägg, vanligtvis 20-40. Äggen sitter i en klibbig gelé. Ägg på glaset i regnkammaren är också vanliga. Det finns ingen yngelvård, så ta ut de vuxna när äggen är lagda och stäng av regnet.

Sitter äggen över vatten kan de få sitta kvar. Annars kan bladet klippas av och hängas upp över ett akvarium, till exempel med tejp på glaset. När grodynglen kläcks faller de ner i vattnet.

Grodynglen är allätare och lever av alger, växtdelar och små partiklar, men kan också äta varandra, så undvik överbefolkning. Ett akvarium på 100 × 50 × 30 cm vid 23-25 °C med svampfilter och regelbundna delvisa vattenbyten fungerar bra, och som foder kan man ge krossat torrfoder för fisk och spirulinapulver i förhållandet 1:1. 20-30 grodyngel kan också gå i en balja på ca 19 liter, där hälften av vattnet byts två gånger i veckan och varannan dag när de växer, och de matas dagligen med så mycket att det är uppätet inom 10 minuter.

Läs mer: Uppfödning av grodyngel

METAMORFOS

Äggen kläcks normalt efter 6-8 dagar om de får vara i fred. Embryona kan kläckas tidigare om klumpen torkar ut eller skakas av ett rovdjur, och det ger mindre, mindre utvecklade grodyngel. Håll därför luften fuktig och störa inte äggen.

Bakbenen kommer efter omkring 30 dagar och frambenen efter omkring 36 dagar. De flesta grodyngel är färdiga med metamorfosen inom åtta veckor vid 24 °C i vattnet, men några tar längre tid. När frambenen har kommit slutar grodynglen att äta, och de kryper upp ur vattnet innan svansen är borta. Lägg en bit kork eller en gren i vattnet så att de kan ta sig upp, och ha ett nät över akvariet, för de små grodorna klättrar genast upp längs glaset.

UPPFÖDNING AV UNGAR

Flytta de nyss förvandlade ungarna till en enkel uppsättning med fuktigt hushållspapper, en låg vattenskål och ett par växter. Ungar torkar lätt ut, så håll det fuktigt. 10-20 ungar kan vara i ett terrarium på 20-40 liter den första månaden och flyttas sedan till ett högre terrarium.

När svansen är resorberad tar ungarna flyglösa bananflugor och syrsor på 3 mm varje natt. Pudra fodret med kalk och vitaminer vid varje utfodring. Sortera ungarna efter storlek så att de minsta inte trängs undan. Unga grodor är ofta bruna på dagen och gröna på natten tills de blir äldre.

Hälsa och vanliga misstag

Agalychnis callidryas tål skötselfel dåligt. De typiska problemen är:

- Uttorkning och för hög temperatur. Tecknen är slöhet, skrynklig hud och utsträckta ben. Kontrollera termometer och hygrometer omedelbart.
- Bakterieinfektioner och inälvsparasiter, särskilt hos vildfångade djur. Köp hellre uppfödda djur.
- Smittsamma sjukdomar som chytridsvamp och ranavirus. Håll nya djur i karantän och använd separata redskap.
- Bleka färger och dålig kondition efter ensidig kost. Variera födan.
- Benskörhet på grund av för lite kalk och D3.

En frisk groda sitter i terrariets övre del på dagen, har kraftiga lemmar och en rundad mage och öppnar klara, röda ögon när den störs. En försvagad groda sitter ofta på botten och är matt i färgerna. Sök en veterinär med kunskap om amfibier om grodan slutar äta, har sår, svullnader eller rödaktiga eller vattvita områden på huden, särskilt på buken och insidan av bakbenen.

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.