herpy

GRODOR

Gliding Leaf Frog

Agalychnis spurrelli

Agalychnis spurrelli är en 5-9 cm stor lövgroda från de fuktiga låglandsskogarna i Costa Rica, Panama, Colombia och Ecuador: grön på ryggen med vita fläckar, orange sidor och en mörkröd regnbågshinna i ögat. Den är nattaktiv, bor högt uppe i träden och kan glida från gren till gren på sin stora simhud. I terrariet är den härdig och förökar sig lätt, när terrariet hålls rent och torkar upp på dagen.

Familj: Phyllomedusidae Tidigare namn: *Agalychnis litodryas*

FAKTARUTA

DJURET

Vuxenstorlek	**5-9 cm** nos-kloaklängd
Livslängd	**5-10 år**
Aktiv	**På natten**
Levnadssätt	**Trädlevande**
Biotop	**Regnskog**
Hudgift	**Inget känt**
Svårighetsgrad	**Viss erfarenhet**

SKÖTSEL

Min. terrarium	**60 × 45 × 60 cm** L × B × H för 4 vuxna djur
Temperatur, dag	**22-27 °C**
Temperatur, natt	**20-23 °C**
Luftfuktighet	**65-75 %**
Vatten	**Vattenskål** djup 2-3 cm
UVB	**Rekommenderas** Fergusonzon 2
Föda	**Insekter**
Hålls	**Parvis eller i grupp**

AVEL

Fortplantning	**Äggläggande**
Utveckling	**Grodyngel i vatten**
Äggläggning	**På blad ovanför vatten**
Könsmogen	**12-18 mån.**
Ägg per läggning	**30-110**
Kläckning	**7-9 dagar** vid 24-26 °C
Larvtid	**42-63 dagar** från kläckning till metamorfos
Larvföda	**Alger/växter och färdigfoder**
Yngelvård	**Ingen**

SKYDD OCH PAPPER

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

Om arten

Agalychnis spurrelli är en smal, trädlevande lövgroda med stora ögon och lodräta pupiller. Hanarna är 5-6 cm långa, honorna 6-7 cm, mätt från nos till kloak. Stora honor kan bli över 9 cm, och storleken varierar mycket mellan bestånden.

Ryggen är grön, ljusare på dagen och mörkare på natten. Många djur har oregelbundna vita fläckar på ryggen med svart kant, och mönstret är unikt för varje djur, medan vissa inte har några fläckar alls. Sidorna är normalt orange, buken är vit till gräddfärgad, och iris är mörkröd. Fingrar och tår har vidhäftande skivor. Tårna har full simhud och fingrarna simhud till omkring tre fjärdedelar. Den stora hudytan används som fallskärm när grodan hoppar ner från en gren och glider ut i en vinkel på upp till 45 grader. Vid klättring rör den sig hand över hand.

Den tidigare beskrivna arten *Agalychnis litodryas* räknas i dag som en variant av *Agalychnis spurrelli* som saknar de orange sidorna. Unga grodor har inte den fulla simhuden; den utvecklas först under tillväxten.

Arten är lugn och lätt att hålla, och flera hanar och båda könen kan hållas tillsammans utanför lekperioden. På dagen sover grodorna på blad och rutor, och de är först aktiva efter mörkrets inbrott. Hudgift är inte dokumenterad hos arten. Livslängden är inte känd; siffran i rutan är lånad från släktet.

Utbredning och livsmiljö

Agalychnis spurrelli lever i de fuktiga låglandsskogarna på Centralamerikas och Sydamerikas Stillahavssida och på Costa Ricas karibiska sida: i sydöstra och sydvästra Costa Rica, i Panama, i Colombias Stillahavslåglandet och i nordvästra Ecuador. Arten finns från havsytan upp till omkring 880 meters höjd.

Bestånden räknas inte som hotade på artnivå, men skogsavverkning är det största hotet, eftersom arten är beroende av intakt skog med små vattenhål.

> **Naturlig utbredning:** Costa Rica, Panama, Colombia och Ecuador.

LIVSMILJÖ

Agalychnis spurrelli lever i tropisk och subtropisk fuktig låglandsskog, där den håller till i trädkronorna. Den är nattaktiv och sover på dagen på blad eller grenar. Under lektiden går den ner till tillfälliga dammar, vattenfyllda hålrum i fallna träd och kärr.

Klimatet är varmt och fuktigt med stora nederbördsmängder. Lektiden infaller i regntiden, då ett kraftigt regnskur kan få stora mängder grodor att samlas vid samma vattenhål och leka nästan samtidigt. Äggen sitter på bladen över vattnet, och grodynglen faller ner i vattnet när de kläcks. I vattnet lever grodynglen i grupper och kan söka sig mot de ljusaste delarna av vattenhålet.

Skötsel

TERRARIET

Agalychnis spurrelli bor högt uppe i vegetationen, så terrariets höjd och antalet grenar är viktigare än golvytan. Ett terrarium på minst 60 × 45 × 60 cm rymmer en liten grupp på fyra djur. En grupp på tio djur, till exempel sex hanar och fyra honor, behöver minst 90 × 45 × 60 cm. Terrariet ska ha god ventilation och gärna glasfront och nättak.

Inred med levande växter med stora, starka blad, till exempel *Monstera deliciosa*, *Spathiphyllum* och *Ficus*. De långa stjälkarna av *Monstera* fungerar som gångbroar, och bladen är sovplatser. Lägg till vågräta och sneda grenar på flera höjder. Grodorna sitter också ofta på glaset.

Botten hålls enklast bar med ett lager fuktigt hushållspapper bredvid vattenskålen. Pappret byts varje dag i samband med att rutorna torkas av och avföring tas bort. Den dagliga rengöringen är nyckeln till friska djur över lång tid, och den stör nästan inte de sovande grodorna. Ett terrarium med jordbotten och levande växter kan också användas, men då måste hygienen vara extra god, eftersom parasiter ansamlas i jorden.

För avel används en separat regnkammare på minst 125 × 60 × 75 cm, så att hanarna kan hålla avstånd medan de ropar. Den inreds med grenar och stora blad.

TEMPERATUR

På dagen hålls terrariet på 22-27 °C, och på natten får temperaturen sjunka 3-5 °C till 20-23 °C. Det behövs ingen varm hotspot: en lätt uppvärmning av rummet eller en värmematta på sidan av terrariet räcker. Nattemperaturen är lånad från släktets övriga arter.

Mät temperaturen i terrariets övre del, där grodorna sitter. Värme i kombination med ihållande fukt stressar grodorna och ger viktnedgång och infektioner, så terrariet måste kunna torka upp på dagen.

Under avelsförloppet kyls regnkammaren i två dagar genom att fylla på 10 cm kallt vatten på botten, så att luften håller 15-20 °C. Därefter värms vattnet till 25 °C (se Parning).

Läs mer: Värme och temperatur

LUFTFUKTIGHET OCH SPRAYNING

Luftfuktigheten hålls på 65-75 % utanför lektiden. Terrariet sprayas kraftigt på kvällen, kort före ljuset släcks, så att luftfuktigheten stiger till 80-100 % under några timmar och sjunker igen under natten och dagen. Grodorna tar upp vatten genom huden och dricker dagg från blad och glas, så alla ytor ska vara rena.

Håll inte terrariet ständigt vått. Konstant fukt och stillastående luft ger viktnedgång och bakterieinfektioner. Ventilationen ska se till att terrariet torkar upp igen under dagen.

Läs mer: Luftfuktighet, sprayning och ventilation

VATTEN OCH VATTENKVALITET

Det ska alltid stå en stor, låg skål med rent vatten i terrariet, där grodorna lätt kan ta sig upp och ner. Vattendjupet är 2-3 cm. Grodorna kissar och bajsar ofta i vattnet, så skålen töms, skrubbas och fylls varje dag. Använd avklorerat eller filtrerat vatten, och använd aldrig tvål eller rengöringsmedel till skålen.

Grodynglen föds upp i ett akvarium eller en låda med avklorerat vatten vid 23-26 °C, gärna med en luftsten som bubblar svagt. Det behövs inget filter, men en del av vattnet byts regelbundet.

LJUS OCH UVB

Terrariet ska ha 12 timmars ljus och 12 timmars mörker. Växtljus av LED eller lysrör ger växterna det de behöver och djuren en tydlig dag. UVB rekommenderas i svag styrka: ett T5-lysrör med låg UVB-andel (omkring 6 %) över terrariet, så att grodorna själva kan söka sig till skuggan under blad och grenar. Ferguson-zon 2 är en uppskattning utifrån att arten bor i låglandets trädkronor.

Ljuset får inte värma upp terrariet, och lampan ska sitta så att grodorna inte kan nudda den.

Läs mer: Ljus och UVB

UTFODRING

Agalychnis spurrelli äter levande insekter. Bruna syrsor i lämplig storlek är basfoder, kompletterade med till exempel kackerlackor, vaxmasklarver och husflugor. Utfodringen sker 3-4 gånger i veckan med två till tre insekter per groda, på kvällen, när grodorna vaknar. Vuxna grodor som blir för tjocka får färre.

Insekterna matas upp med frukt och grönt innan de ges till grodorna. Pudra dem med kalk och ett vitamin- och mineraltillskott, och låt grodorna få dem snabbt, innan pudret faller av. Ta bort oätna insekter nästa morgon, så att de inte gnager på de sovande grodorna. Unga grodor har stor aptit och matas nästan dagligen.

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

BETEENDE OCH HANTERING

Agalychnis spurrelli är lugn och nattaktiv. Hanarna är inte aggressiva mot varandra utanför lektiden, och flera hanar och båda könen kan hållas tillsammans så länge det finns tillräckligt med utrymme. Under lektiden blir hanarna mycket aktiva, ropar högt och följer honorna runt hela natten.

Öppna terrariet försiktigt, för grodan hoppar långt och kan glida ut om den blir skrämd. Den hanteras bara när det är nödvändigt, och helst med fuktiga, puderfria engångshandskar. Grodor från olika lokaler kan vara mycket olika stora, så par och grupper sätts ihop efter storlek.

Avel

KÖNSMOGNAD OCH KÖNSBESTÄMNING

Honorna är större och tyngre än hanarna. Hanarna får parningsskielor på första fingret under lektiden, och honorna är tydligt tjocka när de är fyllda med ägg. Vuxenstorlek och könsmognad nås när grodorna är 12-18 månader gamla, om förhållandena är optimala.

PARNING

Agalychnis spurrelli förökar sig spontant och kan försökas avlas hela året, så länge grodorna är i fin form och aveln inte belastar dem. Det behövs ingen lång torrtid följd av en lång regntid; en längre period med konstant blöta förhållanden stressar grodorna och ger viktnedgång och infektioner. Det viktiga är en tydlig skillnad mellan det vanliga terrariet och en varm, fuktig och blöt regnkammare.

Flytta gruppen till regnkammaren när hanarna har parningsskielor och honorna ser fyllda ut. Fyll på 10 cm kallt vatten på botten. Under två dagar är luften 15-20 °C, grodorna matas inte, och vattnet byts dagligen. På tredje dagen värms vattnet till 25 °C med en vattenvärmare, ventilationen täcks delvis över, och en pump skickar runt vattnet som regn. Luften blir omkring 25 °C och över 80 % fuktig. Regnet går på dagen och stängs av på natten, när grodorna är aktiva.

Hanarna blir mycket aktiva och ropar, och par hittar varandra redan första natten. Parning och äggläggning sker som regel efter 1-4 dagars regn. Om det inte finns några ägg efter fem dagar flyttas grodorna tillbaka till det vanliga terrariet och försöket upprepas några veckor senare. Regnkammaren används högst en vecka i taget.

ÄGG OCH GRODYNGEL

Äggen läggs på natten eller tidigt på morgonen på släta, stabila ytor över vattnet: blad, regnkammarens glasväggar och sidorna av krukor. En kull är på upp till 110 ägg, i ett enda lager eller i två rader tätt intill varandra. Äggen ligger i en tunn men seg hinna och har inte den stora geléklumpen som är känd från andra arter i släktet. Honan går flera gånger ner i vattnet på botten för att fukta buken, och återvänder sedan till raden och lägger vidare, så att äggen ser ut som en sammanhängande rad. Paret skiljs åt när läggningen är klar. Det finns ingen yngelvård.

Ta bort alla grodor och låt äggen sitta kvar i regnkammaren, där luften är varm och fuktig. Man kan också klippa av bladen med ägg och hänga dem över en behållare med lite vatten, men äggen mår bäst där de lades.

METAMORFOS

Äggen kläcks efter 7-9 dagar vid omkring 25 °C, och grodynglen faller ner i vattnet. Grodynglen är lätta att föda upp i grupper: ett akvarium eller en låda med vatten vid 23-26 °C, en luftsten och delvis vattenbyte regelbundet. Filtrering är inte nödvändig.

De har stor aptit och matas med tropiskt fiskfoder i flingor, pulveriserat fiskfoder, blancherade spenatblad och då och då lite frysta mygglarver. Mata två gånger om dagen i mängder som de äter upp på kort tid, och ta bort rester.

Förvandlingen sker efter 6-9 veckor, och grodyngel från samma kull lämnar vattnet vid olika tidpunkter. Ge flytande växter eller stenar som de kan klättra upp på, och ta upp de nyförvandlade ungarna i en liten låda med ett blad, fuktigt hushållspapper och en låg vattenskål.

Läs mer: Uppfödning av grodyngel

UPPFÖDNING AV UNGAR

Nyförvandlade ungar är 15-25 mm och börjar äta 7-10 dagar efter att de lämnat vattnet. De hålls i små plastbehållare med ett stort blad, grenar, fuktigt hushållspapper och en låg vattenskål. Första foder är små nymfer av bruna syrsor (1:a och 2:a stadiet) eller bananflugor, pudrade med kalk. De matas nästan dagligen, för de har stor aptit. Ungarna har inte full simhud; den växer fram i takt med att de växer. Skötsel och temperatur är i övrigt som för de vuxna.

Hälsa och vanliga misstag

Sjukdomar och fel i skötseln av *Agalychnis spurrelli*:

- För blött och för varmt: konstant fukt och stillastående luft ger viktnedgång och bakterieinfektioner. Håll luften torr på dagen, och låt terrariet torka upp mellan sprayningarna.
- Rundmask och lungmask (till exempel *Rhabdias*): lövgrodor är mycket utsatta, och maskarna ansamlas i jord och smutsiga vattenskålar. Rent terrarium, daglig rengöring och ren botten förebygger dem. Behandling kräver en veterinär, eftersom vissa avmaskningsmedel är livsfarliga för lövgrodor.
- Kloakframfall: kan uppstå när unga grodor får för många stora foderdjur.
- Skrapsår på nosen: uppstår när grodorna hoppar mot glaset i för små eller oroliga terrarier.
- Skelettsjukdom vid för lite kalk och D-vitamin. Pudra fodret med kalk och vitaminer.
- Chytrid (*Batrachochytrium dendrobatidis*) är en svampsjukdom som är dödlig för groddjur och kan bäras av djur utan symtom. Håll nya djur i karantän.
- Djur som inte vill äta eller har sår eller svullnader ska till en veterinär med kunskap om groddjur.

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.