herpy

GRODOR

Cinnamon Frog

Nyctixalus pictus

Nyctixalus pictus är en liten, nattaktiv lövgroda från regnskogarna på Borneo och Palawan. Den är kanelbrun till rödbrun med små vita till gula fläckar och blir 3-4 cm. Arten förökar sig i vattenfyllda hålrum, har ingen fast häckningstid och föds upp relativt enkelt i ett terrarium med en liten vattendel.

Familj: Rhacophoridae

FAKTARUTA

DJURET

Vuxenstorlek	**3-4 cm** nos-kloaklängd
Livslängd	**3-6 år**
Aktiv	**På natten**
Levnadssätt	**Trädlevande**
Biotop	**Regnskog**
Hudgift	**Inget känt**
Svårighetsgrad	**Viss erfarenhet**

SKÖTSEL

Min. terrarium	**45 × 45 × 45 cm** L × B × H för 3 vuxna djur
Temperatur, dag	**24-27 °C**
Temperatur, natt	**20-23 °C**
Luftfuktighet	**80-100 %**
Vatten	**Vattendel** djup 5-8 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	**8-12 mån.**
Ägg per läggning	**3-10**
Kläckning	**14 dagar**
Larvtid	**50 dagar** från kläckning till metamorfos
Larvföda	**Alger/växter**
Yngelvård	**Ingen**

SKYDD OCH PAPPER

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

Om arten

Nyctixalus pictus är en smal, långbent lövgroda med spetsig nos och tydlig trumhinna. Ryggen är kanelbrun till rödbrun med små vita till gula fläckar, och fingrar och tår har breda fästskivor. Fingrarna har ingen simhud, medan tårna har delvis simhud. Ögonen är stora.

Arten blir 3-4 cm från nos till kloak, och honorna är något längre och bredare än hanarna.

Taxonomin har ändrats de senaste åren. Bestånd från fastlandet och Singapore, som tidigare räknades till arten, förs nu som *Nyctixalus crypticus*, och bestånd från Sumatra som *Nyctixalus anodon*. Djur i handeln är inte alltid säkert bestämda, och skötseln här bygger på djur i fångenskap som kan tillhöra en av de nära besläktade arterna. Kraven är dock desamma.

Arten har inget känt giftigt hudsekret, men tvätta som alltid händerna före och efter arbete i terrariet.

Livslängden är inte dokumenterad; 3-6 år i fångenskap är en uppskattning utifrån andra små lövgrodor.

Utbredning och livsmiljö

Nyctixalus pictus finns på Borneo, där den är känd från Brunei, Malaysia (Sarawak och Sabah) och Indonesien (Kalimantan), och på Palawan i Filippinerna. Den finns också på Bunguran i Natunaöarna. Bestånden på fastlandet och på Sumatra hör nu till andra arter, och fynd från Indien, Västmalaysia och Vietnam är tvivelaktiga.

> **Naturlig utbredning:** Brunei, Indonesien, Malaysia och Filippinerna.

LIVSMILJÖ

Nyctixalus pictus lever i busk- och undervegetationen i orörd och sekundär regnskog, mest under 700 m över havet. På Borneo har arten hittats upp till 1.650 m. Den är nattaktiv och gömmer sig på blad och grenar på dagen.

Arten förökar sig i vattenfyllda hålrum i träd och i ruttnande stammar, där grodynglen utvecklas i små, fiskfria vattensamlingar. Arten är utbredd, men inte vanlig. Hoten är förlust av skog till jordbruk och skogsavverkning.

Klimatet i låglandsskogarna på Borneo är varmt och fuktigt hela året.

Skötsel

TERRARIET

Ett terrarium på 45 × 45 × 45 cm räcker för tre vuxna djur, men ett större, rikt planterat paludarium är det bästa hemmet. Arten trivs i en halvt akvatisk inredning, där en del av botten är vatten och resten är fuktig botten med grenar och växter.

Ge många lodräta och sneda grenar, växter med stora blad och bromelior, som efterliknar de vattenfyllda hålrum arten förökar sig i. Bottnen kan vara en fuktbevarande, levande botten med sphagnum och vissna löv. Ställ en slät trädbit som mjuknat av att ligga i vatten snett upp ur vattnet mot en sidovägg, så att honan kan lägga ägg precis ovanför vattenlinjen. Locket ska vara av nät, så att luften inte står stilla.

TEMPERATUR

Håll terrariet på 24-27 °C på dagen och låt det sjunka till 20-23 °C på natten. Arten tål ett nattfall på upp till 10 °C, så vanlig rumstemperatur på natten är bra. Undvik att temperaturen går över 28 °C någon längre tid och mät med en digital termometer. Ett lysrör över terrariet ger oftast den extra värme som behövs på dagen; värmelampor är sällan nödvändiga. Arten behöver ingen vintervila.

Läs mer: Vintervila och årstider

LUFTFUKTIGHET OCH SPRAYNING

Luftfuktigheten ska vara mycket hög, 80-100 %. Dimma terrariet varje dag, helst sent på dagen strax före eller efter att ljuset släcks, med avklorerat kranvatten, regnvatten eller osmosvatten. Den dagliga dimningen är också det som får arten att föröka sig. Låt bladen torka upp något under dagen, så att luften inte blir stillastående.

Läs mer: Luftfuktighet, sprayning och ventilation

VATTEN OCH VATTENKVALITET

Terrariet ska ha en fast vattendel på 5-8 cm djup, som tar en god del av botten. Vattnet ska vara rent och avklorerat och ha samma temperatur som luften. Byt en del av vattnet regelbundet och byt allt vatten så snart det blir smutsigt. Använd aldrig tvål eller rengöringsmedel i närheten av vattnet, eftersom amfibier tar upp ämnen genom huden. Ge djuren utgångar ur vattnet i form av grenar och kork, så att nyligen förvandlade grodor lätt kommer upp.

LJUS OCH UVB

Arten är nattaktiv, och UVB är valfritt. Ett svagt UVB-rör med skuggiga platser att dra sig undan till är ett bra val: det ger lite värme och hjälper till med dygnsrytmen. Använd dessutom LED-ljus som är tillräckligt starkt för växterna och håll en fast dygnsrytm med omkring 12 timmars ljus.

Läs mer: Ljus och UVB

UTFODRING

Nyctixalus pictus äter levande insekter. Vuxna djur tar små syrsor och andra foderinsekter i lämplig storlek, och unga grodor tar syrsor på omkring 6 mm. Ge små portioner flera gånger i veckan och ta bort foderdjur som inte äts. Pudra fodret med kalk och ge ett vitamintillskott med D3 några gånger i månaden. Flytande foderskålar förhindrar att foderdjuren gömmer sig i botten eller drunknar.

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

BETEENDE OCH HANTERING

Arten är nattaktiv och skygg. På dagen sitter den gömd mellan bladen, och på natten är den aktiv på grenar och blad. Hanarna kallar. Ett par eller en liten grupp kan hållas ihop i ett rymligt terrarium med många sittplatser. Köp flera unga djur, eftersom könen inte går att skilja åt.

Grodan ska så vitt möjligt inte hanteras, eftersom huden är tunn och känslig. Om den måste flyttas, använd en fuktig plasthink.

Avel

KÖNSMOGNAD OCH KÖNSBESTÄMNING

Honorna är något längre och bredare än hanarna. Unga djur kan inte könsbestämmas, men hanarna kan börja kalla redan fyra månader efter att de lämnat vattnet, långt innan de förökar sig. Köp därför flera djur, så att båda könen finns med. Kallar en groda kan den flyttas till ett tillfälligt terrarium, och de djur som blir kvar utan att kalla är sannolikt honor. Avel är osannolik före omkring 8 månaders ålder.

PARNING

Arten har ingen fast häckningstid och förökar sig när djuren är i god kondition och båda könen finns. Daglig dimning sent på dagen, omkring den tidpunkt då ljuset släcks, främjar förökningen. Regnkammare och dimning i flera timmar är onödigt och belastar grodorna. Parningen sker nattetid i amplexus.

ÄGG OCH GRODYNGEL

Honan lägger 3-10 klibbiga ägg på natten, helst på en slät, mjuk trädbit som står snett upp ur vattnet mot en sidovägg. Äggen sitter precis ovanför vattenlinjen. Ta bort dem med en pincett, en sked eller en styv plastbit och lägg dem i en petriskål med så mycket vatten att äggen är omgivna, men inte täckta. Täck skålen så att äggen inte torkar ut.

Äggen kläcks efter omkring två veckor, och alla grodyngel är vanligtvis ute inom ett dygn eller två. Grodynglen blir kvar i petriskålen i 2-4 dagar; ta bort överskottsgelé och byt en del av vattnet mot avklorerat vatten.

Grodynglen flyttas till en låda på omkring 40 × 30 × 20 cm med lock. Börja med 2 cm vatten och öka djupet till omkring 8 cm. Vattnet ska vara avklorerat och 21-27 °C, gärna omkring 24 °C. Ett par torkade ekblad ger gömställen, och garvsyran från bladen verkar antibakteriellt. Strö en blandning av pulveriserad spirulina och chlorella på vattnet och dimma så att det sjunker. Vattnet ska vara ljusgrönt när algerna är tillsatta. Titta till fodret var tredje till fjärde dag och ge mer vid behov. I början fylls lite vatten på vid varje utfodring; från tredje veckan byts ett par liter vid varje utfodring i stället.

Läs mer: Uppfödning av grodyngel

METAMORFOS

Grodynglen är färdiga med förvandlingen efter omkring 50 dagar. Siffran varierar med temperaturen och de enskilda grodynglen. Föds grodynglen upp tillsammans sträcker sig förvandlingen över ett par veckor.

När frambenen kommer slutar grodynglen att äta. Sänk vattenståndet, lägg kork eller grenar i vattnet och ha lock på, så att de nyligen förvandlade grodorna inte kommer undan.

UPPFÖDNING AV UNGAR

De nyligen förvandlade ungarna kan hållas ihop i plastbackar på omkring 20 liter med ett par centimeter vatten, grenar och flytande korkbark. Ge små syrsor på omkring 6 mm i flytande matstationer, pudrade med kalk och vitaminer. Sortera efter storlek, så att de minsta inte konkurreras ut.

Hälsa och vanliga misstag

Vanliga problem hos små lövgrodor i terrarier är:

- Uttorkning och för hög temperatur. Tecknen är slöhet och skrynklig hud. Håll utkik på termometer och hygrometer.
- 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 benförsvagning. Variera fodret.
- Smutsigt vatten i vattendelen, som ger hudinfektioner. Byt vattnet regelbundet.

Sök en veterinär med kunskap om amfibier om grodan slutar äta, har sår eller svullnader eller sitter matt 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.