herpy

FRØER

Cinnamon Frog

Nyctixalus pictus

Nyctixalus pictus er en lille, nataktiv træfrø fra regnskovene på Borneo og Palawan. Den er kanelbrun til rødbrun med små hvide til gule pletter og bliver 3-4 cm. Arten yngler i vandfyldte hulrum, har ingen fast yngletid og avles forholdsvis nemt i et terrarie med et lille vandparti.

Familie: Rhacophoridae

SPECIFIKATIONER

DYRET

Voksenstørrelse	**3-4 cm** snude-kloak-længde
Levetid	**3-6 år**
Aktiv	**Nat**
Levevis	**Træboende**
Biotop	**Regnskov**
Hudgift	**Ingen kendt**
Sværhedsgrad	**Øvet**

PASNING

Min. terrarie	**45 × 45 × 45 cm** L × B × H til 3 voksne dyr
Temperatur, dag	**24-27 °C**
Temperatur, nat	**20-23 °C**
Luftfugtighed	**80-100 %**
Vand	**Vanddel** dybde 5-8 cm
UVB	**Valgfri** Ferguson-zone 1
Kost	**Insekter**
Holdes	**Parvis eller i gruppe**

AVL

Formering	**Æglæggende**
Udvikling	**Haletudser i vand**
Æglægning	**På blade over vand**
Kønsmoden	**8-12 mdr.**
Æg pr. lægning	**3-10**
Klækning	**14 dage**
Larvetid	**50 dage** fra klækning til metamorfose
Larvefoder	**Alger/planter**
Yngelpleje	**Ingen**

BESKYTTELSE OG PAPIRER

CITES	**Ikke omfattet**
IUCN	**Ikke truet (LC)**

Arten står ikke på CITES-listerne, så der kræves ingen CITES-papirer. EU-bilaget er ikke aflæst i tabellen og er derfor ikke angivet.

Om arten

Nyctixalus pictus er en slank, langbenet træfrø med spids snude og tydelig trommehinde. Ryggen er kanelbrun til rødbrun med små hvide til gule pletter, og fingre og tæer har brede hæfteskiver. Fingrene har ingen svømmehud, mens tæerne har delvis svømmehud. Øjnene er store.

Arten bliver 3-4 cm fra snude til kloak, og hunnerne er en smule længere og bredere end hannerne.

Taksonomien er ændret de seneste år. Bestande fra fastlandet og Singapore, som tidligere blev regnet til arten, føres nu som *Nyctixalus crypticus*, og bestande fra Sumatra som *Nyctixalus anodon*. Dyr i handlen er ikke altid sikkert bestemt, og pasningen her bygger på dyr i fangenskab, der kan høre til en af de nært beslægtede arter. Kravene er dog de samme.

Arten har intet kendt giftigt hudsekret, men vask som altid hænder før og efter arbejde i terrariet.

Levealderen er ikke dokumenteret; 3-6 år i fangenskab er et skøn ud fra andre små træfrøer.

Udbredelse og levested

Nyctixalus pictus findes på Borneo, hvor den kendes fra Brunei, Malaysia (Sarawak og Sabah) og Indonesien (Kalimantan), og på Palawan i Filippinerne. Den findes også på Bunguran i Natuna-øerne. Bestandene på fastlandet og på Sumatra hører nu til andre arter, og fund fra Indien, Vestmalaysia og Vietnam er tvivlsomme.

> **Oprindelig udbredelse:** Brunei, Indonesien, Malaysia og Filippinerne.

LEVESTED

Nyctixalus pictus lever i busk- og underskoven i uberørt og sekundær regnskov, mest under 700 m over havet. På Borneo er arten fundet op til 1.650 m. Den er nataktiv og skjuler sig på blade og grene om dagen.

Arten yngler i vandfyldte hulrum i træer og i rådnende stammer, hvor haletudserne udvikler sig i små, fiskefri vandsamlinger. Arten er udbredt, men ikke almindelig. Truslerne er tab af skov til landbrug og skovhugst.

Klimaet i lavlandsskovene på Borneo er varmt og fugtigt hele året.

Læs mere: Opdræt af haletudser

Pasning

TERRARIET

Et terrarie på 45 × 45 × 45 cm er nok til tre voksne dyr, men et større, rigt beplantet paludarium er det bedste hjem. Arten trives i en halvt akvatisk indretning, hvor en del af bunden er vand, og resten er fugtig bund med grene og planter.

Giv mange lodrette og skrå grene, planter med store blade og bromelier, som efterligner de vandfyldte hulrum, arten yngler i. Bunden kan være en fugtholdende, levende bund med sphagnum og visne blade. Sæt et glat stykke træ, der er blødt af at have ligget i vand, skrået op af vandet mod en sidevæg, så hunnen kan lægge æg lige over vandlinjen. Låget skal være af net, så luften ikke står stille.

TEMPERATUR

Hold terrariet på 24-27 °C om dagen, og lad det falde til 20-23 °C om natten. Arten tåler et nattefald på op til 10 °C, så almindelig stuetemperatur om natten er fin. Undgå, at temperaturen kommer over 28 °C i længere tid, og mål med et digitalt termometer. Et lysrør over terrariet giver som regel den ekstra varme, der skal til om dagen; varmelamper er sjældent nødvendige. Arten har ikke brug for vinterhvile.

Læs mere: Vinterhvile og årstider

LUFTFUGTIGHED OG FORSTØVNING

Luftfugtigheden skal være meget høj, 80-100 %. Forstøv terrariet hver dag, helst sidst på dagen lige før eller efter, at lyset slukkes, med afkloreret postevand, regnvand eller osmosevand. Den daglige forstøvning er også det, der får arten til at yngle. Lad bladene tørre en smule op i løbet af dagen, så luften ikke bliver stillestående.

Læs mere: Luftfugtighed, forstøvning og ventilation

VAND OG VANDKVALITET

Terrariet skal have et fast vandparti på 5-8 cm dybde, som tager en god del af bunden. Vandet skal være rent og afkloreret og have samme temperatur som luften. Skift en del af vandet jævnligt, og skift alt vand, så snart det bliver snavset. Brug aldrig sæbe eller rengøringsmidler i nærheden af vandet, fordi padder optager stoffer gennem huden. Giv dyrene udgange fra vandet i form af grene og kork, så de nyforvandlede frøer let kommer op.

LYS OG UVB

Arten er nataktiv, og UVB er valgfrit. Et svagt UVB-rør med skyggefulde steder at trække sig tilbage til er et godt valg: det giver lidt varme og hjælper med døgnrytmen. Brug desuden LED-lys, der er kraftigt nok til planterne, og hold en fast døgnrytme med omkring 12 timers lys.

Læs mere: Lys og UVB

FODER

Nyctixalus pictus æder levende insekter. Voksne dyr tager små fårekyllinger og andre foderinsekter i passende størrelse, og unge frøer tager fårekyllinger på omkring 6 mm. Giv små portioner flere gange om ugen, og fjern foderdyr, der ikke bliver spist. Pudr foderet med kalk, og giv et vitamintilskud med D3 nogle gange om måneden. Flydende foderskåle forhindrer, at foderdyrene gemmer sig i bunden eller drukner.

Læs mere: Foderdyr: hold og avl Læs mere: Kalk, vitaminer og tilskud

ADFÆRD OG HÅNDTERING

Arten er nataktiv og sky. Om dagen sidder den skjult mellem bladene, og om natten er den aktiv på grene og blade. Hannerne kalder. Et par eller en lille gruppe kan holdes sammen i et rummeligt terrarie med mange siddepladser. Køb flere unge dyr, da kønnene ikke kan skelnes.

Frøen skal så vidt muligt ikke håndteres, fordi huden er tynd og følsom. Skal den flyttes, så brug en fugtig plastbøtte.

Avl

KØNSMODENHED OG KØNSBESTEMMELSE

Hunnerne er en smule længere og bredere end hannerne. Unge dyr kan ikke kønsbestemmes, men hannerne kan begynde at kalde allerede fire måneder efter, at de har forladt vandet, længe før de yngler. Køb derfor flere dyr, så begge køn er med. Kalder en frø, kan den flyttes til et midlertidigt terrarie, og de dyr, der bliver tilbage uden at kalde, er sandsynligvis hunner. Avl er usandsynlig før omkring 8 måneders alder.

PARRING

Arten har ingen fast yngletid og yngler, når dyrene er i god kondition, og begge køn er til stede. Daglig forstøvning sidst på dagen, omkring det tidspunkt, hvor lyset slukkes, fremmer ynglen. Regnkammer og forstøvning i flere timer er unødvendigt og belaster frøerne. Parringen sker nattetid i amplexus.

ÆG OG HALETUDSER

Hunnen lægger 3-10 klæbrige æg om natten, helst på et glat, blødt stykke træ, der står skråt op af vandet mod en sidevæg. Æggene sidder lige over vandlinjen. Fjern dem med en pincet, en ske eller et stift stykke plast, og læg dem i en petriskål med så meget vand, at æggene er omgivet, men ikke dækket. Dæk skålen til, så æggene ikke tørrer ud.

Æggene klækker efter omkring to uger, og alle haletudser er som regel ude i løbet af et døgn eller to. Haletudserne bliver i petriskålen i 2-4 dage; fjern overskydende gelé og skift en del af vandet med afkloreret vand.

Haletudserne flyttes til en kasse på omkring 40 × 30 × 20 cm med låg. Begynd med 2 cm vand, og øg dybden til omkring 8 cm. Vandet skal være afkloreret og 21-27 °C, gerne omkring 24 °C. Et par tørrede egeblade giver skjul, og garvesyren fra bladene virker antibakterielt. Strø en blanding af pulveriseret spirulina og chlorella på vandet, og forstøv, så det synker. Vandet skal være lysegrønt, når algerne er tilsat. Se til foderet hver tredje til fjerde dag, og giv mere efter behov. I starten fyldes lidt vand på ved hver fodring; fra tredje uge skiftes et par liter ved hver fodring i stedet.

METAMORFOSE

Haletudserne er færdige med forvandlingen efter omkring 50 dage. Tallet varierer med temperaturen og de enkelte haletudser. Opdrættes haletudserne sammen, strækker forvandlingen sig over et par uger.

Når forbenene kommer, holder haletudserne op med at æde. Sænk vandstanden, læg kork eller grene i vandet, og hav låg på, så de nyforvandlede frøer ikke slipper væk.

OPDRÆT AF UNGER

De nyforvandlede unger kan holdes sammen i plastbakker på omkring 20 liter med et par centimeter vand, grene og flydende korkbark. Giv små fårekyllinger på omkring 6 mm i flydende foderstationer, støvet med kalk og vitaminer. Sortér efter størrelse, så de mindste ikke bliver udkonkurreret.

Sundhed og typiske fejl

Almindelige problemer hos små træfrøer i terrarier er:

- Udtørring og for høj temperatur. Tegnene er sløvhed og rynket hud. Hold øje med termometer og hygrometer.
- Smitsomme sygdomme og parasitter, især hos vildfangne dyr. Hold nye dyr i karantæne, og brug separate redskaber.
- Ensidig kost eller mangel på kalk og D3, som kan give knoglesvækkelse. Variér foderet.
- Beskidt vand i vanddelen, som giver hudinfektioner. Skift vandet jævnligt.

Søg en dyrlæge med forstand på padder, hvis frøen holder op med at æde, har sår eller hævelser, eller sidder mat på bunden.

Læs mere: Karantæne og hygiejne Læs mere: Køb af dyr: opdræt, vildfang og transport

Spørg altid dine kloge bekendte

Vejledningen er et godt sted at begynde, men den kan ikke erstatte erfaring. Dyr er forskellige, og meget af det vigtigste lærer man af dem, der har holdt arten i årevis. Tal med en avler, en erfaren holder eller en dyrlæge med forstand på krybdyr og padder, før du anskaffer dyret - og igen, hvis noget ser forkert ud.