herpy

ŻABY

Cinnamon Frog

Nyctixalus pictus

Nyctixalus pictus to niewielka, nocna żaba drzewna z lasów deszczowych Borneo i Palawanu. Ma barwę od cynamonowobrązowej do czerwonobrązowej z drobnymi białymi do żółtych plamkami i osiąga 3-4 cm. Gatunek rozmnaża się w wypełnionych wodą dziuplach, nie ma stałego sezonu lęgowego i stosunkowo łatwo rozmnaża się w terrarium z niewielką częścią wodną.

Rodzina: Rhacophoridae

NAJWAŻNIEJSZE FAKTY

ZWIERZĘ

Wielkość dorosłego osobnika	**3-4 cm** długość od pyska do kloaki
Długość życia	**3-6 lat**
Aktywność	**W nocy**
Tryb życia	**Nadrzewny**
Środowisko	**Las deszczowy**
Toksyny skórne	**Brak znanych**
Trudność	**Średnio zaawansowany**

HODOWLA

Min. terrarium	**45 × 45 × 45 cm** D × S × W dla 3 dorosłych osobników
Temperatura w dzień	**24-27 °C**
Temperatura w nocy	**20-23 °C**
Wilgotność	**80-100%**
Woda	**Część wodna** głębokość 5-8 cm
UVB	**Opcjonalne** Strefa Fergusona 1
Pokarm	**Owady**
Utrzymanie	**W parach lub w grupach**

ROZMNAŻANIE

Rozmnażanie	**Jajorodny**
Rozwój	**Kijanki w wodzie**
Miejsce składania jaj	**Na liściach nad wodą**
Dojrzałość płciowa	**8-12 miesięcy**
Liczba jaj w zniesieniu	**3-10**
Czas do wyklucia	**14 dni**
Okres larwalny	**50 dni** od wyklucia do metamorfozy
Pokarm larw	**Glony i rośliny**
Opieka nad potomstwem	**Brak**

OCHRONA I FORMALNOŚCI

CITES	**Niewymieniony**
IUCN	**Najmniejszej troski (LC)**

O gatunku

Nyctixalus pictus to smukła, długonoga żaba drzewna o spiczastym pysku i wyraźnej błonie bębenkowej. Grzbiet jest cynamonowobrązowy do czerwonobrązowego z drobnymi białymi do żółtych plamkami, a palce dłoni i stóp mają szerokie przylgi. Palce dłoni nie mają błony pławnej, natomiast palce stóp mają częściową błonę pławną. Oczy są duże.

Gatunek osiąga 3-4 cm długości od pyska do kloaki, a samice są nieco dłuższe i szersze od samców.

Taksonomia zmieniła się w ostatnich latach. Populacje z kontynentu i Singapuru, wcześniej zaliczane do tego gatunku, klasyfikuje się obecnie jako *Nyctixalus crypticus*, a populacje z Sumatry jako *Nyctixalus anodon*. Zwierzęta w handlu nie zawsze są pewnie oznaczone, a opisana tu hodowla opiera się na zwierzętach w niewoli, które mogą należeć do jednego z

blisko spokrewnionych gatunków. Wymagania są jednak takie same.

Gatunek nie ma znanej toksycznej wydzieliny skórnej, ale jak zawsze myj ręce przed pracą w terrarium i po niej.

Długość życia nie jest udokumentowana; 3-6 lat w niewoli to szacunek oparty na innych małych żabach drzewnych.

Występowanie i środowisko

Nyctixalus pictus występuje na Borneo, gdzie jest znany z Brunei, Malezji (Sarawak i Sabah) i Indonezji (Kalimantan), oraz na Palawanie na Filipinach. Występuje również na wyspie Bunguran w archipelagu Natuna. Populacje z kontynentu i z Sumatry należą obecnie do innych gatunków, a stwierdzenia z Indii, Malezji Zachodniej i Wietnamu są wątpliwe.

> **Naturalny zasięg:** Brunei, Indonezja, Malezja i Filipiny.

ŚRODOWISKO

Nyctixalus pictus żyje w warstwie krzewów i podszycie pierwotnego i wtórnego lasu deszczowego, głównie poniżej 700 m n.p.m. Na Borneo gatunek stwierdzono do 1650 m. Jest aktywny nocą, a w dzień kryje się na liściach i gałęziach.

Gatunek rozmnaża się w wypełnionych wodą dziuplach drzew i w butwiejących pniach, gdzie kijanki rozwijają się w małych zbiornikach wodnych bez ryb. Jest szeroko rozprzestrzeniony, ale nie pospolity. Zagrożeniem jest utrata lasów na rzecz rolnictwa i wyręb.

Klimat nizinnych lasów Borneo jest ciepły i wilgotny przez cały rok.

Czytaj więcej: Odchów kijanek

Hodowla

TERRARIUM

Terrarium o wymiarach 45 × 45 × 45 cm wystarczy dla trzech dorosłych osobników, ale najlepszym domem jest większe, bogato obsadzone roślinami paludarium. Gatunek dobrze czuje się w półwodnej aranżacji, w której część dna zajmuje woda, a resztę wilgotne podłoże z gałęziami i roślinami.

Zapewnij dużo pionowych i ukośnych gałęzi, rośliny o dużych liściach oraz bromelie, które naśladują wypełnione wodą dziuple, w których gatunek się rozmnaża. Podłożem może być utrzymujące wilgoć, bioaktywne podłoże z torfowcem i suchymi liśćmi. Ustaw gładki kawałek drewna, rozmiękły od leżenia w wodzie, ukośnie z wody w stronę bocznej ściany, aby samica mogła składać jaja tuż nad linią wody. Pokrywa powinna być z siatki, żeby powietrze nie stało w miejscu.

Czytaj więcej: Budowa terrarium i podłoże bioaktywne

TEMPERATURA

Utrzymuj w terrarium 24-27 °C w dzień i pozwól, by temperatura spadała do 20-23 °C w nocy. Gatunek toleruje nocny spadek nawet o 10 °C, więc zwykła temperatura pokojowa w nocy jest w porządku. Unikaj sytuacji, w której temperatura przez dłuższy czas przekracza 28 °C, i mierz ją termometrem cyfrowym. Świetlówka nad terrarium zazwyczaj daje potrzebne dodatkowe ciepło w ciągu dnia; lampy grzewcze rzadko są konieczne. Gatunek nie potrzebuje zimowania.

WILGOTNOŚĆ I ZRASZANIE

Wilgotność powietrza musi być bardzo wysoka, 80-100 %. Zraszaj terrarium codziennie, najlepiej pod koniec dnia, tuż przed lub tuż po zgaszeniu światła, odchlorowaną wodą z kranu, deszczówką lub wodą z odwróconej osmozy. Codzienne zraszanie jest też tym, co skłania gatunek do rozrodu. Pozwól liściom lekko przeschnąć w ciągu dnia, żeby powietrze nie stawało się zastałe.

Czytaj więcej: Wilgotność, zraszanie i wentylacja

WODA I JAKOŚĆ WODY

Terrarium musi mieć stałą część wodną o głębokości 5-8 cm, zajmującą sporą część dna. Woda powinna być czysta, odchlorowana i mieć tę samą temperaturę co powietrze. Regularnie podmieniaj część wody, a całą wymieniaj, gdy tylko się zabrudzi. Nigdy nie używaj mydła ani środków czyszczących w pobliżu wody, ponieważ płazy wchłaniają substancje przez skórę. Zapewnij zwierzętom wyjścia z wody w postaci gałęzi i korka, aby świeżo przeobrażone żabki łatwo wychodziły na ląd.

OŚWIETLENIE I UVB

Gatunek jest aktywny nocą, a UVB jest opcjonalne. Słaba świetlówka UVB z zacienionymi miejscami do schronienia to dobry wybór: daje trochę ciepła i pomaga w utrzymaniu rytmu dobowego. Stosuj ponadto oświetlenie LED wystarczająco mocne dla roślin i utrzymuj stały rytm dobowy z około 12 godzinami światła.

Czytaj więcej: Światło i UVB

ŻYWIENIE

Nyctixalus pictus zjada żywe owady. Dorosłe osobniki przyjmują małe świerszcze i inne owady karmowe odpowiedniej wielkości, a młode żaby świerszcze około 6 mm. Podawaj małe porcje kilka razy w tygodniu i usuwaj niezjedzone owady karmowe. Oprószaj karmę wapniem i kilka razy w miesiącu podawaj suplement witaminowy z D3. Pływające karmniki zapobiegają chowaniu się owadów w podłożu lub ich topieniu się.

Czytaj więcej: Zwierzęta karmowe: utrzymanie i hodowla Czytaj więcej: Wapń, witaminy i suplementy

ZACHOWANIE I OBCHODZENIE SIĘ ZE ZWIERZĘCIEM

Gatunek jest aktywny nocą i płochliwy. W dzień siedzi ukryty między liśćmi, a nocą jest aktywny na gałęziach i liściach. Samce nawołują. Parę lub małą grupę można trzymać razem w przestronnym terrarium z wieloma miejscami do siedzenia. Kup kilka młodych osobników, ponieważ płci nie da się rozróżnić.

Żaby w miarę możliwości nie należy brać do ręki, ponieważ jej skóra jest cienka i wrażliwa. Jeśli trzeba ją przenieść, użyj wilgotnego plastikowego pojemnika.

Rozmnażanie

DOJRZAŁOŚĆ PŁCIOWA I OKREŚLANIE PŁCI

Samice są nieco dłuższe i szersze od samców. Młodych osobników nie da się sekować, ale samce mogą zacząć nawoływać już cztery miesiące po opuszczeniu wody, na długo przed tym, zanim zaczną się rozmnażać. Dlatego kup kilka zwierząt, aby obie płcie były reprezentowane. Jeśli żaba nawołuje, można ją przenieść do tymczasowego terrarium, a osobniki, które zostaną i nie nawołują, to prawdopodobnie samice. Rozród jest mało prawdopodobny przed ukończeniem około 8 miesięcy.

GODY I KOPULACJA

Gatunek nie ma stałego sezonu lęgowego i rozmnaża się, gdy zwierzęta są w dobrej kondycji, a obie płcie są obecne. Codzienne zraszanie pod koniec dnia, mniej więcej w porze gaszenia światła, sprzyja rozrodowi. Komora deszczowa i wielogodzinne zraszanie są zbędne i obciążają żaby. Kopulacja odbywa się nocą w ampleksusie.

JAJA I KIJANKI

Samica składa nocą 3-10 lepkich jaj, najchętniej na gładkim, miękkim kawałku drewna, który wystaje ukośnie z wody w stronę bocznej ściany. Jaja znajdują się tuż nad linią wody. Zbierz je pęsetą, łyżką lub sztywnym kawałkiem plastiku i umieść w szalce Petriego z taką ilością wody, aby jaja były nią otoczone, ale nie przykryte. Przykryj szalkę, aby jaja nie wyschły.

Wyklucie następuje po około dwóch tygodniach, a wszystkie kijanki zwykle wychodzą w ciągu jednej lub dwóch dób. Kijanki pozostają w szalce Petriego przez 2-4 dni; usuwaj nadmiar galarety i podmieniaj część wody na odchlorowaną.

Kijanki przenosi się do pojemnika o wymiarach około 40 × 30 × 20 cm z pokrywą. Zacznij od 2 cm wody i stopniowo zwiększaj głębokość do około 8 cm. Woda powinna być odchlorowana i mieć 21-27 °C, najlepiej około 24 °C. Kilka suszonych liści dębu zapewnia kryjówki, a garbniki z liści działają antybakteryjnie. Posyp powierzchnię wody mieszanką sproszkowanej spiruliny i chlorelli i zrasz, aby opadła. Po dodaniu glonów woda powinna być jasnozielona. Sprawdzaj karmę co trzy-cztery dni i dodawaj więcej w razie potrzeby. Na początku przy każdym karmieniu dolewa się trochę wody; od trzeciego tygodnia zamiast tego przy każdym karmieniu wymienia się kilka litrów.

METAMORFOZA

Kijanki kończą metamorfozę po około 50 dniach. Liczba ta zależy od temperatury i od poszczególnych kijanek. Jeśli kijanki odchowuje się razem, metamorfoza rozciąga się na kilka tygodni.

Gdy pojawiają się przednie kończyny, kijanki przestają jeść. Obniż poziom wody, włóż do niej korek lub gałęzie i trzymaj pokrywę zamkniętą, aby świeżo przeobrażone żabki nie uciekły.

ODCHÓW MŁODYCH

Świeżo przeobrażone młode można trzymać razem w plastikowych pojemnikach o pojemności około 20 litrów z kilkoma centymetrami wody, gałęziami i pływającą korą korkową. Podawaj małe świerszcze około 6 mm w pływających karmnikach, oprószone wapniem i witaminami. Sortuj młode według wielkości, aby najmniejsze nie zostały zdominowane przez większe.

Zdrowie i częste błędy

Typowe problemy małych żab drzewnych w terrariach to:

- Przesuszenie i zbyt wysoka temperatura. Objawami są ospałość i pomarszczona skóra. Pilnuj wskazań termometru i higrometru.
- Choroby zakaźne i pasożyty, zwłaszcza u osobników odłowionych z natury. Trzymaj nowe zwierzęta w kwarantannie i używaj oddzielnych narzędzi.
- Jednostronna dieta lub niedobór wapnia i D3, co może prowadzić do osłabienia kości. Urozmaicaj karmę.
- Brudna woda w części wodnej, która powoduje infekcje skóry. Regularnie wymieniaj wodę.

Zgłoś się do weterynarza znającego się na płazach, jeśli żaba przestaje jeść, ma rany lub obrzęki albo siedzi apatycznie na dnie.

Czytaj więcej: Kwarantanna i higiena Czytaj więcej: Zakup zwierząt: odchów, odłów i transport

Zawsze pytaj kogoś, kto się zna

Ten poradnik to dobry punkt wyjścia, ale nie zastąpi doświadczenia. Zwierzęta są różne, a wielu najważniejszych rzeczy można się nauczyć tylko od ludzi, którzy od lat hodują dany gatunek. Porozmawiaj z hodowcą, doświadczonym terrarystą lub weterynarzem, który zna gady i płazy, zanim kupisz zwierzę - i ponownie, gdy coś wygląda niepokojąco.