herpy

ŻABY

Gliding Leaf Frog

Agalychnis spurrelli

Agalychnis spurrelli to rzekotka o długości 5-9 cm z wilgotnych lasów nizinnych Kostaryki, Panamy, Kolumbii i Ekwadoru: zielona na grzbiecie z białymi plamkami, z pomarańczowymi bokami i ciemnoczerwoną tęczówką. Jest aktywna nocą, żyje wysoko w koronach drzew i potrafi szybować z gałęzi na gałąź dzięki dużym błonom pławnym. W terrarium jest odporna i łatwo się rozmnaża, jeśli terrarium utrzymuje się w czystości i pozwala mu przeschnąć w ciągu dnia.

Rodzina: Phyllomedusidae Dawna nazwa: *Agalychnis litodryas*

NAJWAŻNIEJSZE FAKTY

ZWIERZĘ

Wielkość dorosłego osobnika	**5-9 cm** długość od pyska do kloaki
Długość życia	**5-10 lat**
Aktywność	**W nocy**
Tryb życia	**Nadrzewny**
Środowisko	**Las deszczowy**
Toksyny skórne	**Brak znanych**
Trudność	**Średnio zaawansowany**

HODOWLA

Min. terrarium	**60 × 45 × 60 cm** D × S × W dla 4 dorosłych osobników
Temperatura w dzień	**22-27 °C**
Temperatura w nocy	**20-23 °C**
Wilgotność	**65-75%**
Woda	**Miska z wodą** głębokość 2-3 cm
UVB	**Zalecane** Strefa Fergusona 2
Pokarm	**Owady**
Utrzymanie	**W parach lub w grupach**

ROZMNAŻANIE

Rozmnażanie	**Jajorodny**
Rozwój	**Kijanki w wodzie**
Miejsce składania jaj	**Na liściach nad wodą**
Dojrzałość płciowa	**12-18 miesięcy**
Liczba jaj w zniesieniu	**30-110**
Czas do wyklucia	**7-9 dni** przy 24-26 °C
Okres larwalny	**42-63 dni** od wyklucia do metamorfozy
Pokarm larw	**Glony i rośliny i gotowa karma**
Opieka nad potomstwem	**Brak**

OCHRONA I FORMALNOŚCI

CITES	**Załącznik II**
IUCN	**Najmniejszej troski (LC)**

O gatunku

Agalychnis spurrelli to smukła, nadrzewna rzekotka o dużych oczach i pionowych źrenicach. Samce mierzą 5-6 cm, samice 6-7 cm, licząc od pyska do kloaki. Duże samice mogą przekraczać 9 cm, a wielkość znacznie różni się między populacjami.

Grzbiet jest zielony, jaśniejszy w dzień i ciemniejszy w nocy. Wiele osobników ma na grzbiecie nieregularne białe plamki z czarną obwódką, a wzór jest niepowtarzalny u każdego zwierzęcia, choć niektóre w ogóle nie mają plamek. Boki są zwykle pomarańczowe, brzuch biały do kremowego, a tęczówka ciemnoczerwona. Palce rąk i stóp mają przylgi. Palce stóp mają pełną błonę pławną, a palce rąk błonę sięgającą mniej więcej trzech czwartych ich długości. Ta duża powierzchnia skóry służy jako spadochron, gdy żaba skacze z gałęzi i szybuje pod kątem do 45 stopni. Podczas wspinaczki przesuwa się, chwytając na przemian kończynami.

Opisany wcześniej gatunek *Agalychnis litodryas* uważa się dziś za odmianę *Agalychnis spurrelli* pozbawioną pomarańczowych boków. Młode żaby nie mają pełnej błony pławnej; rozwija się ona dopiero w miarę wzrostu.

Gatunek jest spokojny i łatwy w utrzymaniu, a poza sezonem rozrodczym można trzymać razem kilka samców i osobniki obu płci. W dzień żaby śpią na liściach i szybach, a aktywne stają się dopiero po zmroku. Toksyczność skóry nie została u tego gatunku udokumentowana. Długość życia nie jest znana; wartość w ramce zapożyczono z danych dla rodzaju.

Występowanie i środowisko

Agalychnis spurrelli żyje w wilgotnych lasach nizinnych po pacyficznej stronie Ameryki Środkowej i Południowej oraz po karaibskiej stronie Kostaryki: w południowo-wschodniej i południowo-zachodniej Kostaryce, w Panamie, na pacyficznych nizinach Kolumbii i w północno-zachodnim Ekwadorze. Gatunek występuje od poziomu morza do wysokości około 880 m n.p.m.

Populacje nie są uznawane za zagrożone na poziomie gatunku, ale największym zagrożeniem jest wylesianie, ponieważ gatunek jest zależny od nienaruszonego lasu z małymi zbiornikami wodnymi.

> **Naturalny zasięg:** Kostaryka, Panama, Kolumbia i Ekwador.

ŚRODOWISKO

Agalychnis spurrelli zamieszkuje tropikalne i subtropikalne wilgotne lasy nizinne, gdzie przebywa w koronach drzew. Jest aktywna nocą, a w dzień śpi na liściach lub gałęziach. W sezonie rozrodczym schodzi do okresowych stawów, wypełnionych wodą zagłębień w powalonych drzewach i na mokradła.

Klimat jest ciepły i wilgotny, z obfitymi opadami. Sezon rozrodczy przypada na porę deszczową, kiedy jedna silna ulewa może sprawić, że ogromne ilości żab gromadzą się przy tym samym zbiorniku i rozmnażają niemal jednocześnie. Jaja przyklejone są do liści nad wodą, a kijanki po wykluciu spadają do wody. W wodzie kijanki żyją w grupach i mogą kierować się ku najjaśniejszym częściom zbiornika.

Czytaj więcej: Odchów kijanek

Hodowla

TERRARIUM

Agalychnis spurrelli żyje wysoko w roślinności, dlatego wysokość terrarium i liczba gałęzi są ważniejsze niż powierzchnia dna. Terrarium o wymiarach co najmniej 60 × 45 × 60 cm pomieści małą grupę czterech zwierząt. Grupa dziesięciu osobników, np. sześciu samców i czterech samic, potrzebuje co najmniej 90 × 45 × 60 cm. Terrarium musi mieć dobrą wentylację, najlepiej szklany front i siatkowy dach.

Urządź je żywymi roślinami o dużych, mocnych liściach, np. *Monstera deliciosa*, *Spathiphyllum* i *Ficus*. Długie łodygi *Monstera* służą jako kładki, a liście jako miejsca do spania. Dodaj poziome i ukośne gałęzie na różnych wysokościach. Żaby często siedzą też na szybach.

Dno najprościej zostawić gołe, z warstwą wilgotnego ręcznika papierowego obok miski z wodą. Papier wymieniaj codziennie, przy okazji przecierając szyby i usuwając odchody. Codzienne sprzątanie jest kluczem do długotrwałego zdrowia zwierząt i prawie nie przeszkadza śpiącym żabom. Można też stosować terrarium z podłożem ziemnym i żywymi roślinami, ale wtedy higiena musi być szczególnie dobra, bo pasożyty gromadzą się w ziemi.

Do rozmnażania używa się osobnej komory deszczowej o wymiarach co najmniej 125 × 60 × 75 cm, tak aby samce mogły zachować dystans podczas nawoływania. Urządza się ją gałęziami i dużymi liśćmi.

TEMPERATURA

W dzień temperatura w terrarium powinna wynosić 22-27 °C, a w nocy może spaść o 3-5 °C, do 20-23 °C. Nie jest potrzebny ciepły punkt grzewczy: wystarczy lekkie dogrzanie pomieszczenia lub mata grzewcza na boku terrarium. Temperaturę nocną przyjęto na podstawie pozostałych gatunków z rodzaju.

Mierz temperaturę w górnej części terrarium, gdzie przebywają żaby. Ciepło w połączeniu ze stałą wilgocią stresuje żaby i prowadzi do utraty masy ciała i infekcji, dlatego terrarium musi mieć możliwość przeschnięcia w ciągu dnia.

Podczas cyklu rozrodczego komorę deszczową chłodzi się przez dwa dni, wlewając na dno 10 cm zimnej wody, tak aby powietrze miało 15-20 °C. Następnie wodę podgrzewa się do 25 °C (zob. Rozród).

WILGOTNOŚĆ I ZRASZANIE

Poza sezonem rozrodczym wilgotność powietrza utrzymuje się na poziomie 65-75 %. Wieczorem, krótko przed zgaszeniem światła, terrarium obficie się zrasza, tak aby wilgotność wzrosła na kilka godzin do 80-100 %, a potem znów spadła w ciągu nocy i dnia. Żaby wchłaniają wodę przez skórę i piją rosę z liści i szyb, dlatego wszystkie powierzchnie muszą być czyste.

Nie utrzymuj terrarium stale mokrego. Ciągła wilgoć i zastałe powietrze prowadzą do utraty masy ciała i infekcji bakteryjnych. Wentylacja musi zapewnić, że terrarium w ciągu dnia znów przeschnie.

Czytaj więcej: Wilgotność, zraszanie i wentylacja

WODA I JAKOŚĆ WODY

W terrarium zawsze musi stać duża, płaska miska z czystą wodą, do której żaby łatwo wchodzą i z której łatwo wychodzą. Głębokość wody wynosi 2-3 cm. Żaby często oddają mocz i kał do wody, dlatego miskę codziennie się opróżnia, szoruje i napełnia. Używaj wody odchlorowanej lub filtrowanej i nigdy nie myj miski mydłem ani środkami czyszczącymi.

Kijanki odchowuje się w akwarium lub pojemniku z odchlorowaną wodą o temperaturze 23-26 °C, najlepiej z delikatnie pracującym kamieniem napowietrzającym. Filtr nie jest potrzebny, ale część wody należy regularnie wymieniać.

OŚWIETLENIE I UVB

Terrarium potrzebuje 12 godzin światła i 12 godzin ciemności. Oświetlenie roślinne LED lub świetlówki daje roślinom to, czego potrzebują, a zwierzętom wyraźny dzień. Zaleca się słabe UVB: świetlówkę T5 o niskiej zawartości UVB (około 6 %) nad terrarium, tak aby żaby same mogły chować się w cieniu pod liśćmi i gałęziami. Strefa Fergusona 2 to szacunek oparty na tym, że gatunek żyje w koronach drzew lasów nizinnych.

Oświetlenie nie może nagrzewać terrarium, a lampa musi być umieszczona tak, by żaby nie mogły jej dotknąć.

Czytaj więcej: Światło i UVB

ŻYWIENIE

Agalychnis spurrelli zjada żywe owady. Podstawą diety są świerszcze domowe o odpowiedniej wielkości, uzupełniane np. karaczanami, larwami barciaka i muchami domowymi. Karmi się 3-4 razy w tygodniu, podając dwa-trzy owady na żabę, wieczorem, gdy żaby się budzą. Dorosłe żaby, które stają się zbyt grube, dostają mniej.

Przed podaniem żabom owady należy dokarmić owocami i warzywami. Oprósz je wapniem i preparatem witaminowo-mineralnym i pozwól żabom szybko je zjeść, zanim proszek opadnie. Niezjedzone owady usuń następnego ranka, aby nie podgryzały śpiących żab. Młode żaby mają duży apetyt i karmi się je niemal codziennie.

Czytaj więcej: Zwierzęta karmowe: utrzymanie i hodowla

ZACHOWANIE I OBCHODZENIE SIĘ ZE ZWIERZĘCIEM

Agalychnis spurrelli jest spokojna i aktywna nocą. Poza sezonem rozrodczym samce nie są wobec siebie agresywne, a kilka samców i osobniki obu płci można trzymać razem, o ile jest wystarczająco dużo miejsca. W sezonie rozrodczym samce stają się bardzo aktywne, głośno nawołują i przez całą noc podążają za samicami.

Otwieraj terrarium ostrożnie, bo przestraszona żaba skacze daleko i może wyszybować na zewnątrz. Bierz ją do ręki tylko wtedy, gdy to konieczne, najlepiej w wilgotnych, bezpudrowych rękawiczkach jednorazowych. Żaby z różnych lokalizacji mogą bardzo różnić się wielkością, dlatego pary i grupy dobiera się według wielkości.

Rozmnażanie

DOJRZAŁOŚĆ PŁCIOWA I OKREŚLANIE PŁCI

Samice są większe i cięższe od samców. W sezonie rozrodczym samce mają modzele godowe na pierwszym palcu, a samice wypełnione jajami są wyraźnie grube. Przy optymalnych warunkach żaby osiągają wielkość dorosłą i dojrzałość płciową w wieku 12-18 miesięcy.

GODY I KOPULACJA

Agalychnis spurrelli rozmnaża się spontanicznie i próby rozrodu można podejmować przez cały rok, o ile żaby są w dobrej kondycji, a rozród ich nie obciąża. Nie jest potrzebna długa pora sucha, po której następuje długa pora deszczowa; dłuższy okres stale mokrych warunków stresuje żaby i prowadzi do utraty masy ciała i infekcji. Ważna jest wyraźna różnica między zwykłym terrarium a ciepłą, wilgotną i mokrą komorą deszczową.

Przenieś grupę do komory deszczowej, gdy samce mają modzele godowe, a samice wyglądają na wypełnione. Wlej na dno 10 cm zimnej wody. Przez dwa dni powietrze ma 15-20 °C, żab się nie karmi, a wodę wymienia się codziennie. Trzeciego dnia wodę podgrzewa się grzałką do 25 °C, wentylację częściowo się zakrywa, a pompa rozprowadza wodę w postaci deszczu. Powietrze osiąga około 25 °C i ponad 80 % wilgotności. Deszcz pracuje w dzień i jest wyłączany w nocy, gdy żaby są aktywne.

Samce stają się bardzo aktywne i nawołują, a pary dobierają się już pierwszej nocy. Kopulacja i składanie jaj następują zwykle po 1-4 dniach deszczu. Jeśli po pięciu dniach nie ma jaj, żaby przenosi się z powrotem do zwykłego terrarium i próbuje ponownie kilka tygodni później. Komory deszczowej używa się najwyżej przez tydzień za jednym razem.

JAJA I KIJANKI

Jaja są składane w nocy lub wczesnym rankiem na gładkich, stabilnych powierzchniach nad wodą: liściach, szklanych ścianach komory deszczowej i bokach doniczek. Zniesienie liczy do 110 jaj, ułożonych w jednej warstwie lub w dwóch rzędach tuż obok siebie. Jaja są otoczone cienką, ale wytrzymałą błoną i nie mają dużej bryły galarety znanej u innych gatunków z rodzaju. Samica kilkakrotnie schodzi do wody na dnie, by zwilżyć brzuch, po czym wraca do rzędu i składa dalej, tak że jaja wyglądają jak jeden ciągły rząd. Po zakończeniu składania para się rozdziela. Nie ma opieki nad potomstwem.

Usuń wszystkie żaby i zostaw jaja w komorze deszczowej, gdzie powietrze jest ciepłe i wilgotne. Można też odciąć liście z jajami i zawiesić je nad pojemnikiem z niewielką ilością wody, ale jaja najlepiej rozwijają się tam, gdzie zostały złożone.

METAMORFOZA

Wyklucie następuje po 7-9 dniach w temperaturze około 25 °C, a kijanki spadają do wody. Kijanki łatwo odchowuje się w grupach: akwarium lub pojemnik z wodą o temperaturze 23-26 °C, kamień napowietrzający i regularne częściowe podmiany wody. Filtracja nie jest konieczna.

Mają duży apetyt i karmi się je tropikalnym pokarmem dla ryb w płatkach, sproszkowanym pokarmem dla ryb, blanszowanymi liśćmi szpinaku i od czasu do czasu odrobiną mrożonej ochotki. Karm dwa razy dziennie w ilościach, które zjadają w krótkim czasie, i usuwaj resztki.

Metamorfoza następuje po 6-9 tygodniach, a kijanki z tego samego zniesienia opuszczają wodę w różnym czasie. Zapewnij pływające rośliny lub kamienie, na które mogą się wspiąć, i przenieś świeżo przeobrażone młode do małego pojemnika z liściem, wilgotnym ręcznikiem papierowym i płaską miską z wodą.

ODCHÓW MŁODYCH

Świeżo przeobrażone młode mają 15-25 mm i zaczynają jeść 7-10 dni po opuszczeniu wody. Trzyma się je w małych plastikowych pojemnikach z dużym liściem, gałęziami, wilgotnym ręcznikiem papierowym i płaską miską z wodą. Pierwszym pokarmem są małe nimfy świerszcza domowego (1. i 2. stadium) lub muszki owocowe, oprószone wapniem. Karmi się je niemal codziennie, bo mają duży apetyt. Młode nie mają pełnej błony pławnej; wykształca się ona w miarę wzrostu. Opieka i temperatura są poza tym takie same jak u dorosłych.

Zdrowie i częste błędy

Choroby i błędy w hodowli *Agalychnis spurrelli*:

- Za mokro i za ciepło: ciągła wilgoć i zastałe powietrze prowadzą do utraty masy ciała i infekcji bakteryjnych. W dzień utrzymuj suche powietrze i pozwól terrarium przeschnąć między zraszaniami.
- Nicienie i nicienie płucne (np. *Rhabdias*): rzekotki są na nie bardzo podatne, a pasożyty gromadzą się w ziemi i brudnych miskach z wodą. Zapobiega im czyste terrarium, codzienne sprzątanie i czyste podłoże. Leczenie wymaga weterynarza, ponieważ niektóre środki odrobaczające są śmiertelnie niebezpieczne dla rzekotek.

- Wypadanie kloaki: może wystąpić, gdy młode żaby dostają zbyt wiele dużych owadów karmowych.
- Otarcia pyska: powstają, gdy żaby skaczą na szybę w zbyt małych lub niespokojnych terrariach.
- Choroba kości przy niedoborze wapnia i witaminy D. Oprószaj pokarm wapniem i witaminami.
- Chytridiomikoza (*Batrachochytrium dendrobatidis*) to choroba grzybicza śmiertelna dla płazów, którą mogą przenosić zwierzęta bez objawów. Nowe zwierzęta trzymaj w kwarantannie.
- Zwierzęta, które nie chcą jeść albo mają rany lub obrzęki, muszą trafić do weterynarza znającego się na płazach.

Czytaj więcej: Wapń, witaminy i suplementy Czytaj więcej: Kwarantanna i higiena

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.