herpy

ŻABY

Fea's Treefrog

Zhangixalus feae

Zhangixalus feae to jedna z największych żab latających: masywna, zielona żaba drzewna dorastająca do 12 cm, pochodząca z wilgotnych lasów górskich północnej części Azji Południowo-Wschodniej, od Junnanu i Mjanmy przez Tajlandię i Laos po Wietnam. Żaba szybuje między gałęziami dzięki pełnym błonom pławnym na dłoniach i stopach i prowadzi skryty tryb życia w koronach drzew. Wiedza o jej utrzymaniu w niewoli jest bardzo skąpa.

Rodzina: Rhacophoridae Dawna nazwa: *Rhacophorus feae; Polypedates feae*

NAJWAŻNIEJSZE FAKTY

ZWIERZĘ

Wielkość dorosłego osobnika	**7-12 cm** długość od pyska do kloaki
Długość życia	**5-10 lat**
Aktywność	**O zmierzchu i w nocy**
Tryb życia	**Nadrzewny**
Środowisko	**Las deszczowy i las górski**
Toksyny skórne	**Brak znanych**
Trudność	**Średnio zaawansowany**

HODOWLA

Min. terrarium	**80 × 50 × 100 cm** D × S × W dla 2 dorosłych osobników
Temperatura w dzień	**20-24 °C**
Temperatura w nocy	**15-20 °C**
Wilgotność	**60-90%**
Woda	**Miska z wodą** głębokość 3-5 cm
UVB	**Zalecane** Strefa Fergusona 2
Pokarm	**Owady**
Utrzymanie	**Pojedynczo, w parach lub w grupach**

ROZMNAŻANIE

Rozmnażanie	**Jajorodny**
Rozwój	**Kijanki w wodzie**
Miejsce składania jaj	**W gnieździe z piany**
Liczba jaj w zniesieniu	**1 000-3 500**
Czas do wyklucia	**5-7 dni**
Okres larwalny	**35-45 dni** od wyklucia do metamorfozy
Pokarm larw	**Gotowa karma**
Opieka nad potomstwem	**Brak**

OCHRONA I FORMALNOŚCI

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

O gatunku

Zhangixalus feae to duża, masywna żaba drzewna i jeden z największych gatunków w rodzaju. Grzbiet jest zielony, jednolity lub z nielicznymi jasnymi plamkami, tęczówka zielonozłota, a od czubka pyska do miejsca za błoną bębenkową biegnie brązowa linia. Palce dłoni i stóp kończą się dużymi przylgami i mają pełną, zieloną błonę pławną, którą żaba rozpościera, by szybować z gałęzi na gałąź. Samce mają wewnętrzny worek rezonansowy.

Samce mierzą 9-11 cm od pyska do kloaki, a samice dorastają do 12 cm. Masa ciała nie jest udokumentowana.

Gatunek został opisany w 1893 roku przez George'a Alberta Boulengera jako *Rhacophorus feae*. Nazwa gatunkowa upamiętnia włoskiego podróżnika i zoologa Leonarda Feę. Nazwa rodzajowa *Zhangixalus* honoruje chińskiego zoologa Zhang Ya-Pinga; rodzaj utworzono w 2019 roku. Starsze nazwy, takie jak *Rhacophorus feae* i *Polypedates feae*, wciąż się pojawiają.

Gatunek bywa prezentowany w ogrodach zoologicznych ze względu na swoje ubarwienie.

Gatunek nie ma znanej toksycznej wydzieliny skórnej. Mimo to myj ręce przed pracą w terrarium i po niej, a potem nie dotykaj oczu ani ust. W niewoli żyje prawdopodobnie 5-10 lat.

Występowanie i środowisko

Zhangixalus feae występuje od Mjanmy przez północną Tajlandię i północny Laos po wyżyny północnego i środkowego Wietnamu oraz na obszarach przygranicznych w południowo-zachodnim Junnanie w Chinach. Gatunek notowano na wysokości od około 600 do 1400 m n.p.m.

Na Czerwonej liście IUCN gatunek ma status najmniejszej troski (LC). Traci siedliska wskutek budowy dróg, inwestycji i turystyki, a od czasu do czasu jest odławiany na pożywienie i na potrzeby handlu zwierzętami.

> **Naturalny zasięg:** Chiny, Laos, Mjanma (Birma), Tajlandia i Wietnam.

ŚRODOWISKO

Zhangixalus feae zamieszkuje zwarte, wiecznie zielone wilgotne lasy górskie i radzi sobie także w pobliżu ludzi. Przebywa przeważnie wysoko na drzewach i schodzi niżej, by się rozmnażać. W naturze żywi się drobnymi bezkręgowcami: owadami, pająkami i krocionogami.

Klimat lasów górskich jest subtropikalny i wilgotny, z chłodnymi nocami i porą deszczową, w której żaby się rozmnażają. Zachowania rozrodcze nie zostały szczegółowo opisane; u najbliższych krewnych pianowe gniazdo wisi na gałęziach nad wodą, a kijanki spadają do wody.

Czytaj więcej: Odchów kijanek

Hodowla

TERRARIUM

Wiedza o utrzymaniu *Zhangixalus feae* jest skąpa. Zalecenia opierają się na wielkości i siedlisku gatunku oraz na doświadczeniach z blisko spokrewnionymi *Zhangixalus dennysi* i *Zhangixalus arboreus*, które mają podobne rozmiary i żyją w podobnych lasach. Podane wartości zostały zaczerpnięte właśnie stamtąd.

Terrarium musi być wysokie i przestronne. Para lub dwa osobniki potrzebują co najmniej 80 × 50 × 100 cm, a mała grupa 4-5 osobników co najmniej 100 × 50 × 100 cm; więcej zwierząt wymaga większej powierzchni dna. Żaba szybuje, więc musi mieć miejsce na skok i lądowanie.

Urządź terrarium licznymi grubymi gałęziami, korkiem i pionowo rosnącymi roślinami. Wybieraj wytrzymałe rośliny o dużych, mocnych liściach, np. *Fatsia japonica* lub *Epipremnum*, i sadź je gęsto przy szybie, aby żaba nie uderzała w odsłonięte powierzchnie szkła. Dno może stanowić zatrzymujące wilgoć podłoże z ziemi i suchych liści. Siatka na dużej części pokrywy zapewnia wentylację, dzięki czemu powietrze nie stoi.

TEMPERATURA

W dzień temperatura powinna wynosić 20-24 °C, a w nocy 15-20 °C, co odpowiada chłodniejszemu pokojowi. Temperatura nie może przez dłuższy czas przekraczać 27 °C. Nie stosuj lamp grzewczych i kontroluj temperaturę termometrem cyfrowym, zwłaszcza latem.

Temperatura odpowiada chłodnym lasom górskim, w których żyje gatunek. Chłodny okres spoczynku zimą nie jest konieczny.

WILGOTNOŚĆ I ZRASZANIE

Wilgotność powietrza powinna wynosić 60-90 %, najniższa w dzień, a najwyższa w nocy. Żywe rośliny utrzymują wilgotne powietrze, ponieważ nocą oddają wodę. Zraszaj terrarium każdego wieczoru i pozwól mu nieco przeschnąć w ciągu dnia, aby uniknąć pleśni i zastoju powietrza.

Używaj odchlorowanej wody z kranu, deszczówki lub wody z odwróconej osmozy. Jeśli żaba wygląda na osowiałą lub ma pomarszczoną skórę, natychmiast zwiększ wilgotność i obniż temperaturę.

Czytaj więcej: Wilgotność, zraszanie i wentylacja

WODA I JAKOŚĆ WODY

Postaw w terrarium duże, płytkie naczynie z wodą, w którym żaba może swobodnie siedzieć. Woda powinna mieć 3-5 cm głębokości, aby żaba mogła łatwo z niej wyjść. Wymieniaj wodę codziennie i używaj odchlorowanej wody z kranu, deszczówki lub wody z odwróconej osmozy. Nigdy nie używaj w pobliżu mydła ani środków czystości, ponieważ płazy wchłaniają substancje przez skórę.

Woda powinna mieć taką samą temperaturę jak powietrze.

OŚWIETLENIE I UVB

Gatunek jest nadrzewny i aktywny o zmierzchu, dlatego zaleca się słabe źródło UVB. Odpowiednia jest świetlówka T5 o niskim udziale UVB, dająca indeks UV 1-3 na najwyżej położonych liściach (strefa Fergusona 2). Zawsze zapewnij zacienione miejsca, w których żaba może się schronić.

Do oświetlenia roślin stosuj LED-y i unikaj lamp, które grzeją. Długość dnia najlepiej dostosować do pory roku, aby żaba miała równomierny rytm dobowy.

Czytaj więcej: Światło i UVB

ŻYWIENIE

Zhangixalus feae zjada żywe owady. Jako podstawowy pokarm podawaj świerszcze, uzupełniane szarańczą i karaczanami. Cały pokarm powinien być wcześniej dobrze odżywiony i oprószony wapniem, a od czasu do czasu suplementem witaminowym z D3.

Dorosłe osobniki karm dwa razy w tygodniu, podając 3-5 świerszczy odpowiedniej wielkości na osobnika. Podawaj pokarm długą pęsetą albo rozsyp go w terrarium. Usuwaj owady, które nie zostały zjedzone.

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

ZACHOWANIE I OBCHODZENIE SIĘ ZE ZWIERZĘCIEM

Gatunek jest aktywny nocą i o zmierzchu, a w dzień siedzi ukryty wśród liści. Żaba jest duża i silna, a przestraszona gwałtownie skacze i szybuje, dlatego w miarę możliwości nie należy jej brać do ręki. Skóra jest cienka i wrażliwa. Podczas sprzątania przenoś żabę za pomocą wilgotnego, miękkiego plastikowego pojemnika.

Gatunek można trzymać w parze lub w małej grupie w przestronnym terrarium z wieloma miejscami do siedzenia, podobnie jak gatunki pokrewne. Samce nawołują, zwłaszcza w okresie rozrodu.

Rozmnażanie

DOJRZAŁOŚĆ PŁCIOWA I OKREŚLANIE PŁCI

Największe samice są większe od samców, ale rozmiary się pokrywają, dlatego płeć najpewniej rozpoznaje się po nawoływaniu samców i modzelach godowych w okresie rozrodu. Wiek osiągania dojrzałości płciowej nie jest udokumentowany. U gatunków pokrewnych trwa to kilka lat, a do uzyskania jaj potrzebna jest para, a najlepiej mała grupa.

GODY I KOPULACJA

Rozmnażanie *Zhangixalus feae* w niewoli nie zostało udokumentowane. U gatunków pokrewnych rozród stymuluje codzienne wieczorne zraszanie terrarium, dodatkowe karmienie raz w tygodniu, a następnie uruchamianie instalacji deszczowej kilka razy dziennie. Samce zaczynają wtedy nawoływać niemal natychmiast. Może to stanowić punkt odniesienia dla *Z. feae*.

JAJA I KIJANKI

Składanie jaj nie zostało opisane dla tego gatunku. U najbliższych krewnych samica składa jaja w pianowym gnieździe na gałęziach lub liściach nad wodą, a rodzice nie opiekują się ani jajami, ani kijankami. Liczba jaj nie jest udokumentowana; wartość w ramce zaczerpnięto od gatunków pokrewnych i jest jedynie szacunkiem.

Po wykluciu kijanki spadają do wody pod gniazdem, dlatego pod liśćmi, na których żaby składają jaja, musi znajdować się część wodna o głębokości co najmniej 8 cm; można też odciąć liść i zawiesić go nad akwarium.

Opieka nad kijankami opiera się na gatunkach pokrewnych: 18-20 °C, około 8 cm wody z kawałkami korka jako kryjówkami i roślinami wodnymi oraz codzienna podmiana 5-10 % wody. Kijanki jedzą tabletki ze spiruliną, które opadają na dno.

METAMORFOZA

Wyklucie następuje po około 5-7 dniach, a stadium larwalne trwa 35-45 dni. Wartości zaczerpnięto od gatunków pokrewnych i stanowią jedynie punkt odniesienia.

Gdy pojawiają się przednie kończyny, kijanki przestają jeść i muszą mieć łatwy dostęp do lądu: włóż do wody korek lub gałęzie, a akwarium przykryj pokrywą lub siatką, aby żabki świeżo po metamorfozie nie uciekły.

ODCHÓW MŁODYCH

Żabki świeżo po metamorfozie umieść w małym, wilgotnym terrarium z mokrymi ręcznikami papierowymi, roślinami i dużym, płytkim naczyniem z wodą. Wilgotność powietrza powinna początkowo wynosić 80 % lub więcej. Gdy ogon zostanie wchłonięty, podawaj małe, oprószone świerszcze, mało, ale często, i sortuj młode według wielkości, aby najmniejsze nie przegrywały konkurencji o pokarm.

Zdrowie i częste błędy

Typowe problemy u dużych żab drzewnych w terrariach to:

- Odwodnienie i zbyt wysoka temperatura. Objawy to osowiałość, pomarszczona skóra i wyprostowane kończyny. Pilnuj wskazań termometru i higrometru.
- Urazy wskutek skoków na szybę, zwłaszcza u osobników z odłowu. Sadź rośliny gęsto przy szybie.
- Choroby zakaźne i pasożyty, zwłaszcza u osobników z odłowu. Nowe zwierzęta trzymaj w kwarantannie i używaj osobnych narzędzi.
- Jednostronna dieta lub niedobór wapnia i D3, który może prowadzić do osłabienia kości. Urozmaicaj pokarm.

Zgłoś się do weterynarza znającego się na płazach, jeśli żaba przestaje jeść, ma rany, obrzęki lub zaczerwienione miejsca na skórze 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.