herpy

ŻABY

Chinese Gliding Frog

Zhangixalus dennysi

Zhangixalus dennysi to jedna z największych żab drzewnych Azji Południowo-Wschodniej, masywna, jasnozielona żaba szybująca z wilgotnych lasów południowo-wschodnich Chin, Laosu, Mjanmy i Wietnamu. Samice osiągają do 14 cm. Duża błona pławna między palcami służy do szybowania między gałęziami, a samce mają niezwykle donośny głos.

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

NAJWAŻNIEJSZE FAKTY

ZWIERZĘ

Wielkość dorosłego osobnika	**8-14 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	**20-25 °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	**3 500**
Czas do wyklucia	**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 dennysi to bardzo duża, masywna żaba drzewna o trójkątnej głowie, dużym oku ze złotobrązową tęczówką i poziomą, szczelinowatą źrenicą oraz wyraźną, okrągłą błoną bębenkową. Wierzch ciała jest żółtozielony do zielonego, spód biały. Palce dłoni i stóp kończą się dużymi przylgami, a między palcami stóp znajduje się duża błona pławna. Gdy żaba skacze z gałęzi, błona się rozpina, dzięki czemu zwierzę może szybować między gałęziami i drzewami, sterując w locie stopami.

Samice są znacznie większe od samców. Zwykle osiągają około 10 cm, a mogą dorastać do 14 cm długości od pyska do kloaki, podczas gdy samce są wyraźnie mniejsze. Wielkość samców i masa ciała gatunku nie są udokumentowane. Samce mają niezwykle donośny głos.

Gatunek został opisany w 1881 roku przez Williama Thomasa Blanforda jako *Rhacophorus dennysi*. Od tego czasu był wielokrotnie przenoszony między rodzajami *Polypedates* i *Rhacophorus*, a w 2019 roku umieszczono go w nowym rodzaju *Zhangixalus*. Nazwa rodzajowa upamiętnia chińskiego zoologa Zhang Ya-Pinga. Podział ten jest sporny i nazwa *Rhacophorus dennysi* jest nadal w użyciu.

Żaba jest aktywna o zmierzchu i w nocy i nie należy jej brać do ręki. Nie jest znana żadna toksyczna wydzielina skórna, ale myj ręce przed pracą w terrarium i po niej, a potem nie dotykaj oczu ani ust.

Długość życia w niewoli nie jest udokumentowana; 5-10 lat to szacunek na podstawie innych dużych żab drzewnych.

Występowanie i środowisko

Zhangixalus dennysi występuje w południowo-wschodnich Chinach, Laosie, Mjanmie i Wietnamie. Gatunek jest szeroko rozprzestrzeniony i prawdopodobnie pospolity na dużej części tego obszaru, a jego zasięg obejmuje kilka obszarów chronionych.

Żaba występuje na wysokości od około 80 do 1 500 m n.p.m.

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

ŚRODOWISKO

Zhangixalus dennysi zamieszkuje wilgotne lasy nizinne i górskie oraz zalesione wzgórza, najchętniej w pobliżu strumieni. Występuje głównie w lasach pierwotnych, ale towarzyszy też człowiekowi i spotyka się ją w pobliżu terenów uprawnych. Gatunek jest aktywny przede wszystkim o zmierzchu i w nocy, a większość czasu spędza na drzewach.

W okresie rozrodu samica składa około 3 500 jaj w pianowym gnieździe, które może mieć do 20 cm średnicy. Gniazdo wisi na gałęziach i trawie nad wodą, a samica ubija tylnymi nogami śluzowatą wydzielinę na pianę. Kijanki spadają do wody pod gniazdem i rozwijają się na polach ryżowych, w wypełnionych wodą dołach, stawach i na mokradłach.

Klimat w obszarze występowania jest subtropikalny, z ciepłym, deszczowym latem i chłodniejszą zimą. W naturze żaba żywi się owadami.

Czytaj więcej: Odchów kijanek

Hodowla

TERRARIUM

Wiedza o utrzymaniu *Zhangixalus dennysi* jest niewielka, a zalecenia opierają się na wielkości gatunku, jego środowisku oraz doświadczeniach z blisko spokrewnionym *Zhangixalus arboreus*, nieco mniejszym gatunkiem z chłodnych lasów Japonii. Wiele z podanych wartości zaczerpnięto właśnie stamtąd.

Terrarium powinno być wysokie i przestronne. Para potrzebuje co najmniej 80 × 50 × 100 cm, a mała grupa 4-5 zwierząt co najmniej 100 × 50 × 100 cm; więcej zwierząt wymaga większej powierzchni dna. Żaba jest duża, ciężka i szybuje, więc musi mieć miejsce na skoki i lądowanie.

Urządź terrarium wieloma solidnymi gałęziami, korkiem i pionowo rosnącymi roślinami. Używaj odpornych roślin o dużych, mocnych liściach, które utrzymają ciężką żabę, np. *Fatsia japonica* lub *Epipremnum*, i sadź je gęsto przy szybie, aby żaba nie uderzała w duże, odsłonięte powierzchnie szkła. Na dno nadaje się wilgotne podłoże z ziemi i suchych liści. Siatka na dużej części pokrywy zapewnia wentylację, dzięki czemu powietrze nie stoi w miejscu.

TEMPERATURA

W dzień temperatura powinna wynosić 20-25 °C, a w nocy 15-20 °C, co odpowiada chłodnemu pokojowi. Temperatura nie może przez dłuższy czas przekraczać 28 °C. Nie stosuj lamp grzewczych i kontroluj cyfrowy termometr, zwłaszcza latem.

Podane temperatury są szacunkiem na podstawie subtropikalnego klimatu obszaru występowania. Zimowanie nie jest udokumentowane dla tego gatunku i nie jest konieczne.

WILGOTNOŚĆ I ZRASZANIE

Wilgotność powietrza powinna wynosić 60-90 %, najniższa w dzień, najwyższa w nocy. Żywe rośliny utrzymują wilgotne powietrze, bo nocą oddają wodę, pomaga też duża, otwarta miska z wodą. Zraszaj terrarium lekko 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 albo jej skóra jest pomarszczona, natychmiast zwiększ wilgotność i obniż temperaturę.

Czytaj więcej: Wilgotność, zraszanie i wentylacja

WODA I JAKOŚĆ WODY

Postaw w terrarium dużą, płaską miskę z wodą, w której żaba może swobodnie siedzieć; może zajmować nawet połowę dna. Woda powinna mieć 3-5 cm głębokości, aby żaba łatwo z niej wychodziła, i taką samą temperaturę jak powietrze. 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.

OŚWIETLENIE I UVB

Gatunek jest nadrzewny i aktywny o zmierzchu, zalecane jest słabe źródło UVB: świetlówka T5 dająca indeks UV około 3 na najwyższych liściach (strefa UVB 2). Zawsze zapewnij zacienione miejsca, w których żaba może się schować.

Do oświetlenia roślin używaj LED i unikaj lamp, które grzeją. Długość dnia może podążać za porami roku, aby żaba miała naturalny rytm dobowy.

Czytaj więcej: Światło i UVB

ŻYWIENIE

Zhangixalus dennysi zjada żywe owady i chętnie przyjmuje duże owady karmowe. Jako podstawę diety stosuj świerszcze, uzupełniane szarańczą i karaczanami. Owady karmowe powinny być dobrze odżywione i oprószone wapniem, od czasu do czasu preparatem witaminowym z D3.

Dorosłe zwierzęta karm dwa razy w tygodniu, podając 3-6 dużych świerszczy na osobnika, nieco więcej w okresie rozrodu. Podawaj pokarm długą pęsetą albo rozsyp go w terrarium i usuwaj niezjedzone owady.

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

ZACHOWANIE I OBCHODZENIE SIĘ ZE ZWIERZĘCIEM

Gatunek jest aktywny w nocy 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 brać jej do ręki. Skóra jest cienka i wrażliwa. Jeśli trzeba ją przenieść, użyj wilgotnego plastikowego pojemnika.

Gatunek można trzymać pojedynczo, w parze lub w małej grupie w przestronnym terrarium z wieloma miejscami do siedzenia. Samce głośno się odzywają, zwłaszcza w okresie rozrodu, więc żaby słychać w całym domu.

Rozmnażanie

DOJRZAŁOŚĆ PŁCIOWA I OKREŚLANIE PŁCI

Samice są znacznie większe od samców, a płeć dorosłych zwierząt można rozpoznać po wielkości. Ponadto odzywają się tylko samce. Wiek dojrzałości płciowej nie jest udokumentowany. Para wystarczy do uzyskania jaj, ale mała grupa z kilkoma samicami daje więcej gniazd.

GODY I KOPULACJA

Gatunek rozmnaża się przy wodzie, gdzie samica zawiesza pianowe gniazdo nad jej powierzchnią. W terrarium rozród stymuluje się, naśladując porę deszczową; metoda jest znana z blisko spokrewnionego *Zhangixalus arboreus*. Od początku lata zraszaj terrarium każdego wieczoru i dodaj jedno dodatkowe karmienie w tygodniu. Następnie zbuduj komorę deszczową: pompę, która nad częścią terrarium symuluje deszcz przez 20 minut co trzy godziny w ciągu dnia i przez godzinę bez przerwy w nocy, przy około 8 cm wody na dnie. Samce zaczynają się odzywać niemal natychmiast, a pierwsze gniazda pojawiają się po kilku dniach.

JAJA I KIJANKI

Samica składa około 3 500 jaj w dużym pianowym gnieździe, które może osiągnąć 20 cm średnicy. Gniazdo wisi na roślinach i gałęziach nad wodą. Jaja są kremowe i leżą w środku piany. Rodzice nie opiekują się ani jajami, ani kijankami.

Po wykluciu kijanki zsuwają się do wody pod gniazdem, dlatego pod liśćmi, na których wisi gniazdo, musi być około 8 cm wody. Liść z gniazdem można też odciąć i zawiesić nad akwarium.

Odchów kijanek nie jest udokumentowany dla *Zhangixalus dennysi*, ale dobrym punktem wyjścia jest odchów *Zhangixalus arboreus*: 18-20 °C, około 8 cm wody z kawałkami korka jako kryjówkami i roślinami wodnymi oraz codzienna podmiana 5-10 % wody, przy której odsysa się z dna odchody i resztki pokarmu. Kijanki jedzą tonące tabletki ze spiruliną; sałata, ogórek i płatki roślinne nie są zjadane.

METAMORFOZA

Kijanki wykluwają się po około tygodniu, a stadium larwalne trwa 35-45 dni. Wartości te zaczerpnięto z *Zhangixalus arboreus* i są jedynie wskazówką dla *Z. dennysi*.

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

ODCHÓW MŁODYCH

Młode po metamorfozie należy przenieść do małego, wilgotnego terrarium z mokrym ręcznikiem papierowym na dnie, roślinami i dużą, płaską miską z wodą. Wilgotność powietrza powinna początkowo wynosić 80 % lub więcej. Gdy ogon zostanie wchłonięty, po drugim linieniu dostają małe świerszcze oprószone wapniem; karm mało, a często. Sortuj młode według wielkości, aby najmniejsze nie przegrywały konkurencji, i trzymaj je osobno, dopóki nie będą na tyle duże, by poradzić sobie wśród dorosłych.

Zdrowie i częste błędy

Częste problemy u dużych żab drzewnych w terrariach to:

- Odwodnienie i zbyt wysoka temperatura. Objawy to osowiałość, pomarszczona skóra i wyprostowane kończyny. Kontroluj termometr i higrometr.
- Urazy od skoków na szybę, zwłaszcza u zwierząt odłowionych z natury. Sadź rośliny gęsto przy szybie.
- Choroby zakaźne i pasożyty, zwłaszcza u zwierząt odłowionych z natury. Trzymaj nowe zwierzęta na kwarantannie i używaj osobnych narzędzi.
- Jednostronna dieta lub niedobór wapnia i D3, co 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.