herpy

ŻABY

Harlequin Treefrog

Rhacophorus pardalis

Rhacophorus pardalis to średniej wielkości, aktywna nocą żaba latająca z lasów deszczowych Borneo, Sumatry, Półwyspu Malajskiego i Filipin. Grzbiet jest brązowy do czerwonobrązowego z ciemnym rysunkiem w kształcie litery X, błony pławne są jaskrawopomarańczowe, a brzuch i boki żółte z pomarańczowoczerwonym siateczkowatym wzorem. Samice dorastają do 7 cm. Gatunek jest rzadko spotykany w niewoli, a wiedza o jego hodowli jest skąpa.

Rodzina: Rhacophoridae Dawna nazwa: *Rhacophorus rizali; Rhacophorus rhyssocephalus*

NAJWAŻNIEJSZE FAKTY

ZWIERZĘ

Wielkość dorosłego osobnika	**5-7 cm** długość od pyska do kloaki
Długość życia	**5-10 lat**
Aktywność	**W nocy**
Tryb życia	**Nadrzewny**
Środowisko	**Las deszczowy i mokradła**
Toksyny skórne	**Brak znanych**
Trudność	**Doświadczony**

HODOWLA

Min. terrarium	**45 × 45 × 60 cm** D × S × W dla 3 dorosłych osobników
Temperatura w dzień	**22-26 °C**
Temperatura w nocy	**20-22 °C**
Wilgotność	**70-90%**
Woda	**Miska z wodą** głębokość 2-3 cm
UVB	**Zalecane** Strefa Fergusona 1
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	**100-200**
Okres larwalny	**85 dni** od wyklucia do metamorfozy
Pokarm larw	**Glony i rośliny i gotowa karma**
Opieka nad potomstwem	**Brak**

OCHRONA I FORMALNOŚCI

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

O gatunku

Rhacophorus pardalis to krępa żaba drzewna o szerokiej głowie, zaokrąglonym pysku i szerokich przylgach na wszystkich palcach dłoni i stóp. Palce mają pełne błony pławne, a wzdłuż zewnętrznej krawędzi przedramienia, wzdłuż stóp i przy pięcie znajdują się fałdy skórne. Skóra na grzbiecie jest drobnoziarnista i niemal gładka, a na brzuchu gruboziarnista.

Grzbiet jest brązowy do żółtobrązowego, często z czerwonawym połyskiem, a ciemne i jasne pola tworzą wzór maskujący, który często układa się w rysunek w kształcie litery X na wysokości barków. Gdzieniegdzie występują białe plamki. Brzuch, spód ud i dolna część boków są żółte z wyraźnym pomarańczowoczerwonym siateczkowatym wzorem, a na bokach zwykle

widać czarne plamy. Błony pławne są jaskrawopomarańczowe. Naukowa nazwa gatunkowa, *pardalis*, to greckie słowo oznaczające "lamparta".

Samice są większe i masywniejsze od samców: samce osiągają około 5 cm od pyska do kloaki, samice 6-7 cm. Samce mają jeden wewnętrzny worek rezonansowy, a w okresie rozrodu pojawiają się u nich modzele godowe. Masa ciała nie została udokumentowana.

Gatunek został opisany w 1858 roku przez Alberta Günthera. Od tego czasu połączono z nim kilka innych nazw, między innymi *Rhacophorus rizali* i *Rhacophorus rhyssocephalus*. Podobnie jak inne żaby latające z tego rodzaju szybuje między drzewami na rozpostartych błonach pławnych. W naturze jest pospolity, ale żyje w koronach drzew tak skrycie, że jego zwyczaje są słabo poznane.

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.

Występowanie i środowisko

Rhacophorus pardalis występuje na Borneo (Brunei, indonezyjska część wyspy, czyli Kalimantan, oraz Malezja), gdzie jest najczęściej spotykaną w lesie żabą latającą. Zasięg obejmuje też tajlandzką część Półwyspu Malajskiego, Malezję Zachodnią, Sumatrę i kilka wysp Filipin. Gatunek występuje od nizin do wysokości około 1 000 m n.p.m.

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

ŚRODOWISKO

Rhacophorus pardalis zamieszkuje pierwotny i starszy wtórny tropikalny las deszczowy oraz wilgotny las górski, a spotyka się go przy bagnach, stawach i innych wodach stojących. Przebywa wysoko w roślinności, ale schodzi do wody, aby się rozmnażać.

Rozród odbywa się w porze deszczowej. Głos godowy samca to seria miękkich, gulgoczących dźwięków. Jaja składane są w pianowym gnieździe na roślinności zwisającej nad stawem lub innym zbiornikiem, a kijanki po wykluciu spadają do wody. Miejscami rozrodu są wody stojące wszelkiej wielkości, od małych kałuż, w których tarzają się dziki, o powierzchni kilku metrów kwadratowych, po stawy o powierzchni kilkuset metrów kwadratowych, a także wysychające koryta strumieni i odizolowane kałuże przy strumieniach. Kijanki żerują przy dnie i osiągają ponad 48 mm długości.

Gatunek jest aktywny nocą i żywi się owadami oraz innymi bezkręgowcami.

Czytaj więcej: Odchów kijanek

Hodowla

TERRARIUM

Wiedza o hodowli *Rhacophorus pardalis* jest skąpa. Klimat w obszarze występowania jest przez cały rok ciepły i bardzo wilgotny, a wartości podane w tym poradniku zapożyczono od *Rhacophorus reinwardtii*, który ma podobne rozmiary i wymagania. Gatunek jest rzadki w niewoli, więc kupuj wyłącznie zwierzęta z hodowli i z udokumentowanym pochodzeniem; osobniki odłowione z natury radzą sobie źle.

Terrarium powinno być wysokie i przewiewne. Trzy dorosłe osobniki potrzebują co najmniej 45 × 45 × 60 cm, a większe jest lepsze dla żaby, która skacze i szybuje. Zapewnij wiele miejsc do siedzenia: rośliny o dużych, mocnych liściach, pionowe gałęzie i tylną ścianę z korka. Środek pozostaw w miarę wolny, żeby żaba nie uderzała w szybę, a przy bocznych ściankach posadź gęstą roślinność. Wytrzymałe rośliny, takie jak *Philodendron* i *Epipremnum*, zniosą ciężar żaby.

Podłożem może być zatrzymujące wilgoć podłoże z torfowca i suchych liści. Siatka na całej powierzchni pokrywy zapewnia, że powietrze nie stoi w miejscu.

Czytaj więcej: Zakup zwierząt: odchów, odłów i transport

TEMPERATURA

Utrzymuj w terrarium 22-26 °C w dzień i 20-22 °C w nocy. Nie dopuszczaj do przekroczenia 28 °C i nie używaj lamp grzewczych. Kontroluj temperaturę termometrem cyfrowym i zwracaj uwagę na temperaturę w pomieszczeniu latem.

Gatunek żyje w klimacie bez chłodnych pór roku i nie potrzebuje zimowania.

WILGOTNOŚĆ I ZRASZANIE

Wilgotność powietrza powinna wynosić 70-90 %. Zraszaj terrarium każdego wieczoru odchlorowaną wodą z kranu, deszczówką lub wodą z odwróconej osmozy i pozwól mu w ciągu dnia trochę przeschnąć, żeby powietrze nie stało w miejscu. Żywe rośliny i siatka na całej powierzchni pokrywy pomagają utrzymać świeże powietrze.

Jeśli zauważysz pomarszczoną skórę lub ospałą żabę, natychmiast zwiększ wilgotność i obniż temperaturę.

Czytaj więcej: Wilgotność, zraszanie i wentylacja

WODA I JAKOŚĆ WODY

Postaw w terrarium stabilną, płytką miskę z wodą, w której żaba może siedzieć w nocy. Wystarczą 2-3 cm wody, aby żaba łatwo mogła z niej wyjść. Wymieniaj wodę codziennie lub co drugi dzień i używaj odchlorowanej wody z kranu, deszczówki lub wody z odwróconej osmozy. Nigdy nie używaj mydła ani środków czyszczących w pobliżu wody, ponieważ płazy wchłaniają substancje przez skórę. Woda powinna mieć taką samą temperaturę jak powietrze.

OŚWIETLENIE I UVB

Żaba prowadzi nadrzewny tryb życia i zaleca się słabe źródło UVB takiego typu, jaki stosuje się dla zwierząt z lasów tropikalnych. Zawsze zapewnij zacienione miejsca, w które żaba może się wycofać.

Stosuj oświetlenie LED na tyle mocne, by wystarczało roślinom, i unikaj lamp, które grzeją. Utrzymuj stały rytm dobowy z około 12 godzinami światła; żaba jest aktywna nocą i stresuje ją niepokój w terrarium w ciągu dnia.

Czytaj więcej: Światło i UVB

ŻYWIENIE

Rhacophorus pardalis zjada żywe owady. Świerszcze można podawać przez całe życie, od około 3 mm dla młodych osobników do około 15 mm dla dorosłych, uzupełniając je małymi karaczanami, muszkami owocowymi dla najmniejszych młodych i od czasu do czasu larwą barciaka jako przysmakiem.

Dorosłym podawaj kilka owadów dwa razy w tygodniu i usuwaj te, które nie zostały zjedzone. Oprószaj pokarm wapnem i kilka razy w miesiącu podawaj suplement witaminowy z D3, jak to jest przyjęte u żab drzewnych.

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

ZACHOWANIE I OBCHODZENIE SIĘ ZE ZWIERZĘCIEM

Gatunek jest aktywny nocą, a dzień spędza ukryty między liśćmi. Poza okresem rozrodu żyje głównie samotnie, a w porze deszczowej samce nawołują z brzegu wody. Trzymaj parę lub małą grupę w przestronnym terrarium z wieloma miejscami do siedzenia i nie więcej samców, niż pozwala na to przestrzeń.

W miarę możliwości nie należy brać żaby do ręki, ponieważ jej skóra jest cienka i wrażliwa. Podczas sprzątania przenosi się ją wilgotnym, miękkim plastikowym pojemnikiem. Przestraszona skacze i szybuje z dużą siłą.

Rozmnażanie

DOJRZAŁOŚĆ PŁCIOWA I OKREŚLANIE PŁCI

Samice są większe i masywniejsze od samców i mają stosunkowo większą głowę. Samce są smuklejsze, mają modzele godowe i wewnętrzny worek rezonansowy. Nie udokumentowano, kiedy zwierzęta osiągają dojrzałość płciową. Trzymaj kilka młodych osobników razem i rozdziel je, gdy płeć stanie się widoczna.

GODY I KOPULACJA

W naturze *Rhacophorus pardalis* rozmnaża się w porze deszczowej, a samce nawołują przy wodzie. W terrarium rozród prawdopodobnie wymaga okresu suchego i mokrego oraz komory deszczowej, jak u innych tropikalnych żab drzewnych; rozmnażanie tego gatunku nie zostało opisane.

U *Zhangixalus arboreus* rozród pobudza codzienne wieczorne zraszanie terrarium przez pewien czas, dodatkowe karmienie raz w tygodniu, a następnie uruchomienie instalacji deszczowej. Może to służyć jako punkt odniesienia.

JAJA I KIJANKI

Samica tworzy pianowe gniazdo na liściach i gałęziach nad wodą. Liczba jaj w zniesieniu nie została udokumentowana; wartość w ramce zapożyczono od pokrewnych żab latających. Rodzice nie opiekują się ani jajami, ani kijankami.

Zapewnij część wodną o głębokości co najmniej 8 cm pod liśćmi, na których żaby mogą składać jaja, tak aby kijanki po wykluciu spadały do wody, albo odetnij liść i zawieś go nad akwarium. Opieka nad kijankami nie została opisana, ale czysta woda o temperaturze terrarium z kawałkami korka i roślinami wodnymi oraz codzienna podmiana 5-10 % wody to bezpieczny punkt wyjścia. Kijanki żerują przy dnie i zjadają tabletki ze spiruliną oraz tonący pokarm dla ryb.

METAMORFOZA

Czas inkubacji i czas rozwoju larwalnego nie zostały udokumentowane dla tego gatunku. Okres larwalny wynoszący około 85 dni zapożyczono od *Rhacophorus reinwardtii* i jest on jedynie punktem odniesienia. Kijanki osiągają ponad 48 mm długości.

Gdy pojawiają się przednie kończyny, kijanki przestają jeść i potrzebują łatwego dostępu do lądu: obniż poziom wody, włóż do wody korek lub gałęzie i przykryj akwarium pokrywą lub siatką, żeby świeżo przeobrażone żaby nie uciekły. Zapewnij wilgotne przejście na ląd z roślinami i mokrymi kryjówkami.

Czytaj więcej: Inkubacja jaj

ODCHÓW MŁODYCH

Świeżo przeobrażone młode powinny trafić do małego, wilgotnego terrarium z wilgotnym ręcznikiem papierowym, roślinami i płytką miską z wodą. Wilgotność powietrza na początku musi być wysoka, 80 % lub więcej. Gdy ogon zostanie wchłonięty, podawaj muszki owocowe i małe, oprószone świerszcze, mało i często, a młode sortuj według wielkości, żeby najmniejsze nie przegrywały konkurencji. Trzymaj młode w mniejszym terrarium, dopóki nie urosną na tyle, by poradzić sobie wśród dorosłych.

Zdrowie i częste błędy

Częste problemy u żab drzewnych w terrariach to:

- Wysuszenie i zbyt wysoka temperatura. Objawami są ospałość, pomarszczona skóra i wyprostowane kończyny. Pilnuj termometru i higrometru.
- Urazy od skoków na szybę, zwłaszcza u osobników odłowionych z natury.
- Choroby zakaźne i pasożyty, zwłaszcza u osobników odłowionych z natury. Kupuj zwierzęta z hodowli, nowe osobniki trzymaj na kwarantannie i używaj oddzielnych narzędzi.
- Monotonna 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

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.