herpy

SALAMANDRY I TRASZKI

## Paddle Tail Newt

# *Paramesotriton labiatus*

*Paramesotriton labiatus* to niemal całkowicie wodna salamandra, znana wyłącznie z gór Dayao w Kuangsi w południowych Chinach. Gatunek jest krytycznie zagrożony, a wiedza o jego hodowli praktycznie nie istnieje. Często bywa mylony z innymi zwierzętami, ponieważ salamandry oferowane w handlu pod nazwą *labiatus* należą do rodzaju *Pachytriton*.

Rodzina: Salamandridae  Dawna nazwa: *Pachytriton labiatus; Paramesotriton ermizhaoi*  **Słabe toksyny skórne**

NAJWAŻNIEJSZE FAKTY

### ZWIERZĘ

| | |
|---|---|
| Wielkość dorosłego osobnika | **11-16 cm**<br>długość całkowita z ogonem |
| Długość życia | **10-15 lat** |
| Aktywność | **O zmierzchu i w nocy** |
| Tryb życia | **Wodny** |
| Środowisko | **Las deszczowy i mokradła** |
| Toksyny skórne | **Słabe**<br>Umyj ręce po kontakcie i trzymaj palce z dala od oczu i ust |
| Trudność | **Średnio zaawansowany** |

### HODOWLA

| | |
|---|---|
| Min. terrarium | **60 × 30 × 35 cm**<br>D × S × W dla 2 dorosłych osobników |
| Temperatura w dzień | **16-22 °C** |
| Temperatura w nocy | **14-18 °C** |
| Wilgotność | **70-90%** |
| Woda | **Akwaterrarium**<br>głębokość 15-20 cm |
| UVB | **Niewymagane** |
| Pokarm | **Owady i dżdżownice i ślimaki** |
| Utrzymanie | **W parach** |

### ROZMNAŻANIE

| | |
|---|---|
| Rozmnażanie | **Jajorodny** |
| Rozwój | **Larwy w wodzie** |
| Miejsce składania jaj | **W wodzie** |
| Liczba jaj w zniesieniu | **20-115** |
| Okres larwalny | **80-110 dni**<br>od wyklucia do metamorfozy |
| Pokarm larw | **Inne larwy i małe bezkręgowce wodne (rozwielitki, larwy komarów)** |
| Opieka nad potomstwem | **Brak** |

### OCHRONA I FORMALNOŚCI

| | |
|---|---|
| CITES | **Załącznik II** |
| Załącznik unijny | **Załącznik B** |
| IUCN | **Krytycznie zagrożony (CR)** |

## O gatunku

*Paramesotriton labiatus* to jeden z najsłabiej poznanych gatunków w swoim rodzaju. Podobnie jak pozostałe *Paramesotriton* ma ciemny grzbiet i pomarańczowy rysunek na spodzie ciała, ale jego skóra jest stosunkowo gładka. Wymiary i masa ciała nie zostały udokumentowane.

Taksonomia tego gatunku ma długą i zawiłą historię. Został opisany w 1930 roku jako *Molge labiatum* na podstawie zwierząt z Yaoshan w Kuangsi, a później przeniesiono go do rodzaju *Pachytriton*. Pod tą nazwą przez wiele lat znana była w handlu zupełnie inna salamandra. W 2011 roku ustalono, że okazy typowe wcale nie należą do *Pachytriton*, lecz do *Paramesotriton*, i że są tym samym gatunkiem co *Paramesotriton ermizhaoi*, opisany z Kuangsi w 2009 roku. Nazwę *labiatus* przeniesiono więc

do *Paramesotriton*, a *P. ermizhaoi* jest dziś synonimem. Zwierzęta, które wcześniej funkcjonowały pod nazwą *Pachytriton labiatus*, należą obecnie do *Pachytriton granulosus* i *Pachytriton inexpectatus*. Salamandry sprzedawane jako *labiatus* lub pod nazwą handlową 'paddletail' to zatem niemal zawsze gatunki z rodzaju *Pachytriton* o innych wymaganiach, a nie ten gatunek.

Gatunek jest prawdopodobnie najbliżej spokrewniony z *Paramesotriton hongkongensis* i *Paramesotriton chinensis*. Toksyny skórne nie zostały zbadane u samego gatunku, ale tetrodotoksynę wykryto w skórze kilku gatunków z tego rodzaju, między innymi *Paramesotriton chinensis* i *Paramesotriton deloustali*. Po kontakcie umyj ręce, nie dotykaj oczu ani ust i bierz zwierzęta do ręki tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

## Występowanie i środowisko

*Paramesotriton labiatus* jest znany wyłącznie z gór Dayao (Dayaoshan) w środkowej części Kuangsi w południowych Chinach, skąd został też opisany. Zasięg jest bardzo mały, a wysokość nad poziomem morza nie została udokumentowana. Starsze doniesienia z Anhui, Zhejiangu, Hunanu, Kuejczou i Guangdongu dotyczą gatunków z rodzaju *Pachytriton* i to z nich pochodzi wiele stwierdzeń pod tą nazwą.

> **Naturalny zasięg:** Chiny.

### ŚRODOWISKO

Siedlisko *Paramesotriton labiatus* nie zostało szczegółowo opisane. Gatunek żyje w zalesionym masywie górskim o subtropikalnym klimacie monsunowym: z ciepłym, deszczowym latem i chłodną zimą. Jest związany z wodą, ale nie wiadomo, czy preferuje strumienie, czy wody stojące. Gatunek stanowi starą, odrębną linię w obrębie rodzaju, a niewielki zasięg ograniczony do jednego masywu górskiego czyni go wrażliwym na zaburzenia siedliska.

## Hodowla

### TERRARIUM

Wiedza o hodowli *Paramesotriton labiatus* praktycznie nie istnieje. Zalecenia opierają się na rodzaju i na blisko spokrewnionym *Paramesotriton hongkongensis*, który jest znacznie lepiej poznany; dane dotyczące wielkości, akwarium, temperatury i rozmnażania w ramce zostały zaczerpnięte właśnie od niego. *Paramesotriton chinensis* ma takie same wymagania. Porady dotyczące gatunków z rodzaju *Pachytriton*, sprzedawanych pod nazwą *labiatus*, nie odnoszą się do tego gatunku.

Para potrzebuje akwarium o wymiarach co najmniej 60 × 30 × 35 cm. Samce w tym rodzaju bywają terytorialne, zwłaszcza w okresie godowym, więc zapewnij wiele kryjówek z kamieni, kory i roślin, a jeśli zwierzęta się gryzą, trzymaj je osobno. Dla dorosłych osobników wystarczy pływająca wysepka z korka lub niewielka część lądowa. Pokrywa musi być szczelna, ponieważ zwierzęta potrafią opuszczać wodę.

Stosuj piasek, duże kamienie albo zrezygnuj z podłoża. Drobny żwir może zostać połknięty i spowodować niedrożność jelit.

### TEMPERATURA

*Paramesotriton labiatus* należy trzymać w chłodzie, tak jak resztę rodzaju: 16-22 °C w dzień i 14-18 °C w nocy, a woda nie może być cieplejsza niż 22 °C. Latem utrzymanie temperatury w akwarium poniżej tej granicy może wymagać wentylatora, wkładów chłodzących lub chłodnego pomieszczenia. Zimowanie nie zostało udokumentowane u tego gatunku.

### WILGOTNOŚĆ I ZRASZANIE

*Paramesotriton labiatus* niemal cały czas przebywa w wodzie, więc wilgotność powietrza ma niewielkie znaczenie; 70-90 % w pomieszczeniu w zupełności wystarczy. Korkowa wysepka lub część lądowa powinna być wilgotna, jeśli zwierzęta z niej korzystają. Zraszanie nie jest konieczne.

Czytaj więcej: Wilgotność, zraszanie i wentylacja

### WODA I JAKOŚĆ WODY

Woda powinna mieć 15-20 cm głębokości. Używaj odchlorowanej wody z kranu lub wody źródlanej. Woda musi być czysta i dobrze natleniona, należy też unikać skrajnych wartości pH i twardości. Odpowiedni będzie filtr gąbkowy lub mały filtr wewnętrzny o słabym przepływie oraz kamień napowietrzający. Regularnie podmieniaj część wody i usuwaj resztki pokarmu.

### OŚWIETLENIE I UVB

*Paramesotriton labiatus* nie potrzebuje silnego oświetlenia. Pojedyncza świetlówka lub listwa LED podłączona do programatora czasowego zapewni stały rytm dobowy około 12 godzin. UVB nie jest konieczne.

Czytaj więcej: Światło i UVB

### ŻYWIENIE

*Paramesotriton labiatus* jest drapieżnikiem. Gatunki z tego rodzaju chętnie przyjmują posiekane dżdżownice, świerszcze, świeżo wylinione mącznik, karaczany, larwy barciaka oraz kawałki krewetek, a także mrożoną ochotkę i gotowy pokarm dla płazów i żółwi wodnych. Dorosłe osobniki karm dwa razy w tygodniu, młode 3-4 razy w tygodniu. Przyzwyczaj zwierzęta do pobierania pokarmu z pęsety - łatwiej wtedy zobaczyć, ile zjada każde z nich, a woda dłużej pozostaje czysta. Przy urozmaiconej diecie suplementy są zbędne.

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

### ZACHOWANIE I OBCHODZENIE SIĘ ZE ZWIERZĘCIEM

Gatunki z rodzaju *Paramesotriton* są na początku płochliwe, ale często stają się ufne i podpływają do przedniej szyby, gdy pojawia się jedzenie. Samce bywają kłótliwe, zwłaszcza w okresie godowym, a samice mogą walczyć o pokarm. Zwierząt nie należy brać do ręki częściej, niż to konieczne, ponieważ ich skóra jest półprzepuszczalna. Do przenoszenia używaj siatki.

## Rozmnażanie

### DOJRZAŁOŚĆ PŁCIOWA I OKREŚLANIE PŁCI

Różnice płciowe i wiek osiągania dojrzałości płciowej nie zostały udokumentowane u *Paramesotriton labiatus*. U pozostałych gatunków z rodzaju samiec w okresie godowym ma jasny pasek wzdłuż ogona i nabrzmiałą kloakę, a samica staje się pełniejsza. Gatunki te rosną powoli i osiągają dojrzałość płciową najwcześniej po około 2 latach, najczęściej po 3-5 latach.

### GODY I KOPULACJA

U *Paramesotriton* samiec trąca samicę, wypływa przed nią i wachluje ogonem, po czym składa spermatofor, który samica podejmuje kloaką. Chłodniejszy okres zimą sprzyja rozrodowi. Zapewnij wiele kryjówek, żeby samica mogła schronić się przed samcem.

### JAJA I LARWY

Samice z rodzaju *Paramesotriton* składają jaja pojedynczo na roślinach wodnych i zawijają je w liście. Przenieś jaja do pojemnika z kamieniem napowietrzającym lub umieść je w kotniku i regularnie podmieniaj wodę.

### METAMORFOZA

U *Paramesotriton* wyklucie następuje po 3-8 tygodniach, a larwy przechodzą metamorfozę po około trzech miesiącach. Larwy są drapieżne i od samego początku przyjmują rozwielitki i larwy komarów. Sortuj je według wielkości, żeby się nawzajem nie zjadały. Podczas metamorfozy skrzela zanikają, a zwierzę wychodzi na ląd.

Czytaj więcej: Odchów kijanek

### ODCHÓW MŁODYCH

U *Paramesotriton* świeżo przeobrażone młode wychodzą na ląd i potrzebują wilgotnej części lądowej lub pojemnika z wilgotnym ręcznikiem papierowym i mchem. Przyjmują świeżo wyklute świerszcze, małe dżdżownice i inne drobne owady karmowe, a do wody wracają dopiero po roku lub kilku latach. Wzrost jest powolny.

## Zdrowie i częste błędy

Typowe problemy u *Paramesotriton labiatus*:

- Wysoka temperatura i zła jakość wody: utrzymuj temperaturę poniżej 22 °C, a wodę w czystości.
- Rany po ugryzieniach, gdy zwierzęta walczą: rozdziel je.
- Infekcje grzybicze i bakteryjne: białe, puszyste naloty, zaczerwienienia, obrzęki lub rany, często w wyniku złej jakości wody albo stresu.
- Drobny żwir, który zostaje połknięty i powoduje niedrożność jelit.
- Bsal (*Batrachochytrium salamandrivorans*): azjatyckie salamandry mogą przenosić tego grzyba bezobjawowo, a dla innych

płazów ogoniastych może on być śmiertelny. Nowe zwierzęta muszą przejść kwarantannę, a sprzęt i ręce należy czyścić między akwariami.

Zwierzęta, które nie chcą jeść, mają rany skóry lub obrzęki, powinny trafić do weterynarza znającego się na płazach.

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.