herpy

SALAMANDRY I TRASZKI

Chinese Warty Newt

Paramesotriton chinensis

Paramesotriton chinensis to masywna, niemal całkowicie wodna salamandra o długości 12-15 cm, pochodząca z rzek, terenów podmokłych i wilgotnych lasów środkowych, wschodnich i południowych Chin. Jest brązowa, ma silnie ziarnistą skórę, żółte plamy o różnym zasięgu i pomarańczowy do czerwonego brzuch. W niewoli to mało wymagające, lubiące chłód zwierzę akwariowe, które potrzebuje czystej wody poniżej 22 °C.

Rodzina: Salamandridae Dawna nazwa: *Cynops chinensis* **Słabe toksyny skórne**

NAJWAŻNIEJSZE FAKTY

ZWIERZĘ

Wielkość dorosłego osobnika	**12-15 cm** 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** Umyj ręce po kontakcie i trzymaj palce z dala od oczu i ust
Trudność	**Średnio zaawansowany**

HODOWLA

Min. terrarium	**60 × 30 × 35 cm** D × S × W dla 2 dorosłych osobników
Temperatura w dzień	**15-20 °C**
Temperatura w nocy	**13-18 °C**
Wilgotność	**70-90%**
Woda	**Akwaterrarium** głębokość 15-20 cm
UVB	**Niewymagane**
Zimowanie	**10-13 °C** 7-9 tygodni
Pokarm	**Owady, gotowa karma i dżdżownice i ślimaki**
Utrzymanie	**W parach lub w grupach**

ROZMNAŻANIE

Rozmnażanie	**Jajorodny**
Rozwój	**Larwy w wodzie**
Miejsce składania jaj	**W wodzie**
Liczba jaj w zniesieniu	**80-100**
Zniesienia w roku	**1**
Czas do wyklucia	**14 dni** przy 15-20 °C
Okres larwalny	**80-100 dni** od wyklucia do metamorfozy
Pokarm larw	**Gotowa karma i małe bezkręgowce wodne (rozwielitki, larwy komarów)**
Opieka nad potomstwem	**Brak**

OCHRONA I FORMALNOŚCI

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

O gatunku

Paramesotriton chinensis to masywna, krępa salamandra. Samice osiągają łącznie do około 15 cm, samce są nieco mniejsze. Skóra jest wyraźnie ziarnista i brązowa, a ziarnistość wraz z żółtymi plamami, które w mniejszym lub większym stopniu ma większość osobników, stanowi najlepszą cechę odróżniającą od pozostałych gatunków z rodzaju. Brzuch jest pomarańczowy

do czerwonego, z ciemnym wzorem. Larwy mierzą przy wykluciu około 1 cm i są głęboko czarne, a niektóre mają plamy już w stadium larwalnym.

U dorosłych zwierząt ogon samicy jest wyraźnie dłuższy niż ogon samca. W okresie rozrodu samiec dostaje niebiesko-białego paska wzdłuż ogona i nabrzmiałej kloaki. Skóra zawiera tetrodotoksynę, silną neurotoksynę, która występuje także u innych azjatyckich traszek. Trucizna nie szkodzi przez nieuszkodzoną skórę, ale zwierząt nie należy brać do ręki częściej, niż to konieczne. Po kontakcie umyj ręce i nie dotykaj oczu ani ust.

Gatunek opisał w 1859 roku John Edward Gray. Jest to gatunek z rodzaju najczęściej spotykany w handlu, często mylony z innymi gatunkami i sprzedawany pod niewłaściwą nazwą, czasem razem z *Cynops orientalis*. Zdecydowana większość zwierząt w handlu pochodzi z odłowu, ale zdarzają się też osobniki z hodowli. Zdrowe zwierzęta mogą żyć w niewoli 10 lat lub dłużej.

Czytaj więcej: Zakup zwierząt: odchów, odłów i transport

Występowanie i środowisko

Paramesotriton chinensis występuje wyłącznie w Chinach, od Chongqing i Hunanu na zachodzie po Anhui, Zhejiang i Fujian na wschodzie oraz Guangdong i Guangxi na południu.

> **Naturalny zasięg:** Chiny.

ŚRODOWISKO

Paramesotriton chinensis żyje w rzekach, strumieniach i słodkowodnych bagnach w subtropikalnych i tropikalnych, wilgotnych lasach nizinnych. Zwierzęta są niemal całkowicie wodne i przebywają przy dnie w czystej, chłodnej wodzie. Lata są ciepłe i deszczowe, zimy chłodniejsze, a chłodna pora roku stanowi część rocznego rytmu gatunku.

Hodowla

TERRARIUM

Parę *Paramesotriton chinensis* można trzymać w akwarium o wymiarach co najmniej 60 × 30 × 35 cm (około 60 litrów). Pojedynczej salamandrze wystarczy około 40 litrów, ale zwierzęta są masywne i potrzebują miejsca do poruszania się. Większa liczba osobników wymaga większego akwarium z wieloma kryjówkami z kamieni, kory, korzeni i roślin. Dorosłe zwierzęta potrzebują tylko niewielkiej części lądowej, np. pływającej wysepki z korka lub kamienia wystającego z wody. Pokrywa musi ściśle przylegać, bo zwierzęta potrafią opuścić wodę.

Jako podłoże zastosuj piasek lub duże kamienie albo pozostaw dno gołe. Drobny żwir może zostać połknięty i spowodować niedrożność jelit. Podłoże trzeba dokładnie wypłukać i przy każdej podmianie wody czyścić odmulaczem.

TEMPERATURA

Paramesotriton chinensis należy trzymać w chłodzie: 15-20 °C w dzień i 13-18 °C w nocy, a woda nie może przekraczać 22 °C. Latem w wielu mieszkaniach wymaga to chłodzenia wentylatorem, wkładami chłodzącymi lub trzymania w chłodnym pomieszczeniu.

Chłodna zima w temperaturze 10-13 °C przez około dwa miesiące bez karmienia przygotowuje do okresu rozrodu. Zwierzęta przez całą zimę pozostają w wodzie.

WILGOTNOŚĆ I ZRASZANIE

Paramesotriton chinensis jest niemal całkowicie wodny, więc wilgotność powietrza ma niewielkie znaczenie. Około 70-90 % w pomieszczeniu jest w porządku. Część lądowa powinna być utrzymywana w wilgoci.

Czytaj więcej: Wilgotność, zraszanie i wentylacja

WODA I JAKOŚĆ WODY

Woda powinna mieć głębokość około 15-20 cm. Gatunek nie jest wybredny co do parametrów wody, o ile jest ona czysta i unika się skrajnych wartości pH i twardości. Używaj odchlorowanej wody z kranu. Dobrze sprawdza się filtr gąbkowy napędzany pompką powietrza albo mały filtr wewnętrzny. Regularnie podmieniaj część wody. Zwierzęta brudzą podczas karmienia, chyba że karmi się je pęsetą, dlatego resztki pokarmu trzeba usuwać.

OŚWIETLENIE I UVB

Zwierzęta nie potrzebują silnego światła. Pojedyncza świetlówka lub listwa LED na długość akwarium, podłączona do timera, zapewnia stały rytm dobowy i w zupełności wystarcza. UVB nie jest konieczne.

Czytaj więcej: Światło i UVB

ŻYWIENIE

Paramesotriton chinensis zjada niemal wszystko: kawałki żywych dżdżownic, świerszcze, larwy barciaka, świeżo wylinione mączniki, karaczany i kawałki krewetek, a także pałeczki pokarmowe dla żółwi wodnych. Dorosłe osobniki karmi się dwa razy w tygodniu, młode trzy-cztery razy w tygodniu. Larwy muszą codziennie dostawać żywy pokarm: świeżo wyklute artemie, rozwielitki, enchytreusy i tubifeksy. Przyzwyczaj zwierzęta do pobierania pokarmu z pęsety, dzięki czemu łatwo zobaczyć, ile je każdy osobnik, a woda pozostaje czystsza. 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

Paramesotriton chinensis jest początkowo płochliwy, ale gdy zwierzęta przyzwyczają się do swojego stałego akwarium, często stają się ufne i pływają wzdłuż przedniej szyby w oczekiwaniu na 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

Płeć dorosłych *Paramesotriton chinensis* łatwo określić: przy porównaniu dwóch zwierząt ogon samicy jest wyraźnie dłuższy niż ogon samca. W okresie rozrodu samiec dostaje niebiesko-białego paska wzdłuż ogona i nabrzmiałej kloaki. Wiek osiągania dojrzałości płciowej nie jest udokumentowany.

GODY I KOPULACJA

Przed okresem rozrodu wstrzymuje się karmienie zimą na około dwa miesiące i obniża temperaturę o mniej więcej 5 °C poniżej zwykłej. Kopulacja odbywa się późną wiosną i wczesnym latem. Podczas zalotów samiec wachluje ogonem, co może trwać przez całą wiosnę.

JAJA I LARWY

Około początku czerwca samica składa 80-100 jaj pojedynczo w różnych miejscach akwarium, głównie na mchu jawajskim, ale także na korzeniach i drewnie. Usuwaj niezapłodnione jaja, które zaczynają pleśnieć. Jaja można przenieść do osobnej wanienki z kamieniem napowietrzającym lub zostawić w odgrodzonej części akwarium.

METAMORFOZA

Wyklucie następuje po około dwóch tygodniach. Larwy mają ok. 1 cm i są głęboko czarne. Odchowuje się je osobno od dorosłych, w osobnym akwarium albo, jeśli jest ich niewiele, w odgrodzonej części akwarium dorosłych, np. w kotniku dla ryb żyworodnych. Larwy karmi się codziennie żywym pokarmem (świeżo wyklute artemie, rozwielitki, enchytreusy, a większe także tubifeksy), a największe przyjmują też mrożoną ochotkę i inny gotowy pokarm. Po około trzech miesiącach larwy przechodzą metamorfozę w młode, które żyją na lądzie.

ODCHÓW MŁODYCH

Świeżo przeobrażone młode karmi się codziennie drobną zdobyczą: prosionkami, muszkami owocowymi, świeżo wyklutymi świerszczami, tubifeksem, enchytreusami, małymi kawałkami dżdżownic i rozmrożoną ochotką podawaną pęsetą. W miarę wzrostu młodych zmniejsza się częstotliwość karmienia do trzech razy w tygodniu. Młode trzyma się w małych plastikowych pojemnikach w tej samej temperaturze co dorosłe, z kryjówkami z kory korkowej lub małych skorup glinianych i podłożem z wilgotnego ręcznika papierowego lub wilgotnej ziemi leśnej. Ręcznik papierowy nie może wyschnąć i należy go wymieniać co najmniej raz w tygodniu. Nie należy stawiać miski z wodą, ponieważ salamandry pobierają wodę przez skórę. Młode dorosłe osobniki można przenieść z powrotem do wody i trzymać tak jak dorosłe.

Zdrowie i częste błędy

Typowe błędy i choroby u *Paramesotriton chinensis*:

- Ciepło i zła jakość wody: utrzymuj wodę czystą i poniżej 22 °C.

- Drobny żwir, który zostaje połknięty i powoduje niedrożność jelit.
- Bsal (*Batrachochytrium salamandrivorans*): grzyb pochodzi z Azji Wschodniej i został stwierdzony u kilku gatunków z rodzaju. Wiele płazów ogoniastych na niego umiera, w tym niektóre gatunki azjatyckie, a może on być przenoszony bez widocznych objawów. Nowe zwierzęta muszą przejść kwarantannę, a sprzęt i ręce trzeba czyścić między akwariami.
- Zwierzęta, które nie chcą jeść, mają owrzodzenia 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.