herpy

SALAMANDRAR

Hong Kong Warty Newt

Paramesotriton hongkongensis

Paramesotriton hongkongensis är en robust, nästan helt vattenlevande salamander på 11-16 cm från skogsbäckarna i Hongkong och kustnära Guangdong. Den är brun med stora orange till röda fläckar på buken och ett härdigt, kylälskande akvariedjur som växer långsamt och behöver svalt, rent vatten.

Familj: Salamandridae **Mild hudgift**

FAKTARUTA

DJURET

Vuxenstorlek	**11-16 cm** total längd inkl. svans
Livslängd	**10-15 år**
Aktiv	**I skymningen och på natten**
Levnadssätt	**Akvatisk**
Biotop	**Regnskog och våtmark**
Hudgift	**Mild** Tvätta händerna efter kontakt och håll fingrarna borta från ögon och mun
Svårighetsgrad	**Viss erfarenhet**

SKÖTSEL

Min. terrarium	**60 × 30 × 35 cm** L × B × H för 2 vuxna djur
Temperatur, dag	**18-22 °C**
Temperatur, natt	**16-20 °C**
Luftfuktighet	**70-90 %**
Vatten	**Akvaterrarium** djup 15-20 cm
UVB	**Behövs inte**
Vintervila	**8-12 °C** 2-6 veckor
Föda	**Insekter och maskar/sniglar**
Hålls	**Parvis eller i grupp**

AVEL

Fortplantning	**Äggläggande**
Utveckling	**Larver i vatten**
Äggläggning	**I vatten**
Könsmogen	**24-60 mån.**
Ägg per säsong	**20-115**
Läggningar per år	**1**
Kläckning	**21-56 dagar** vid 18-25 °C
Larvtid	**80-110 dagar** från kläckning till metamorfos
Larvföda	**Andra larver och små vattendjur (dafnier, myggolarver)**
Yngelvård	**Ingen**

SKYDD OCH PAPPER

CITES	**Bilaga II**
EU-bilaga	**Bilaga B**
IUCN	**Nära hotad (NT)**

Om arten

Paramesotriton hongkongensis är en kraftig, tätbyggd salamander på 11-16 cm totalt. Huden är finkornig och olivbrun till mörkbrun, och vissa djur har en orange ryggkam. Huvudet är triangulärt, och ryggkammen och skallryggarna är tydligare än hos *Paramesotriton chinensis*, så att djuret ser mer femkantigt ut. Buken och undersidan av svansen har stora, oregelbundna

orange till röda fläckar, och mönstret är unikt för varje djur. Svansen är tunn och sammanpressad med en smal röd rand längs undersidan. Under parningstiden får hanen en vit till blåaktig rand längs svansen och en uppsvälld kloak; honan är fylligare.

När djuret är hotat avger huden ett giftigt sekret, och det kan spela död genom att rulla runt på rygg och visa den färgglada buken. Hur starkt sekretet verkar på människor är inte beskrivet. Tvätta händerna efter kontakt, rör inte ögon eller mun och hantera bara djuren när det är nödvändigt.

Arten beskrevs 1962 av George S. Myers och Alan E. Leviton. Den räknas ibland som en underart till *P. chinensis*, men den skilda utbredningen och skillnaderna i utseende och livsmiljö talar emot det, och den räknas i dag som en egen art.

I fångenskap är *P. hongkongensis* härdig och kan vara akvatisk året runt, men den växer långsamt. Merparten av släktets djur i handeln är vildfångade. Arter i släktet kan bli 10 år eller mer i fångenskap; för just den här arten är livslängden inte dokumenterad.

Läs mer: Köp av djur: uppfödda djur, vildfångst och transport

Utbredning och livsmiljö

Paramesotriton hongkongensis lever i Hongkong, där den är det enda svansgroddjuret, och i de kustnära delarna av Guangdong-provinsen i Kina. Arten har tidigare räknats som endemisk för Hongkong.

> **Naturlig utbredning:** Hongkong SAR och Kina.

LIVSMILJÖ

Paramesotriton hongkongensis lever i lugna pooler i bäckar som rinner genom kuperad, subtropisk skog. Poolerna är omkring 10-50 cm djupa och fyllda med nedfallna löv, trädrötter, stenar och grus, som ger djuren och deras byten skydd. Efter sommarens regntid samlas djuren i poolerna, och de förökar sig under vinterhalvåret. Fortplantningstiden sträcker sig från september till april, och äggen läggs framför allt i februari och mars. Även om arten är nästan helt vattenlevande går vuxna djur upp på land under kraftigt regn, förmodligen för att undvika översvämningar eller hitta nya vatten. Klimatet är subtropiskt med varma, regniga somrar och svala, torrare vintrar.

Skötsel

TERRARIET

Paramesotriton hongkongensis hålls i ett akvarium på minst 60 × 30 × 35 cm (omkring 60 liter) för ett par. Hanarna kan vara revirhävdande, men mindre än hos andra arter i släktet, och honorna kan vara aggressiva vid utfodringen. Flera hanar kräver ett större akvarium med många gömställen. Djuren är skygga och vill ha skydd i form av stenar, bark och växter samt överhängande vegetation. En flytande korköy är ett minimum av landdel; vuxna djur behöver inte mycket land. Håll locket tätt, eftersom djuren kan lämna vattnet.

Använd sand eller stora stenar som botten; fint grus kan sväljas och orsaka tarmstopp. Botten ska sköljas grundligt och rengöras med en bottensugare vid varje vattenbyte. Kraftig beväxning med vattenpest, svärdsväxter och *Cabomba* ger skydd och äggläggningsplats.

TEMPERATUR

Paramesotriton hongkongensis ska hållas svalt: 18-22 °C på dagen och 16-20 °C på natten, och vattnet får inte komma över 22 °C. Varma rum på sommaren kräver kylning med fläkt, kylelement eller placering i ett svalt rum.

En egentlig vinterdvala är inte nödvändig, och djuren kan stanna i vattnet hela året. Ett svalare rum på vintern (10-15 °C) eller ett par veckor vid 8-10 °C gynnar parningstiden.

LUFTFUKTIGHET OCH SPRAYNING

Paramesotriton hongkongensis är vattenlevande, så luftfuktigheten spelar liten roll; omkring 70-90 % i rummet är bra. En korköy eller landdel ska hållas fuktig om djuren använder den.

Läs mer: Luftfuktighet, sprayning och ventilation

VATTEN OCH VATTENKVALITET

Vattnet ska vara cirka 15-20 cm djupt. Använd avklorerat kranvatten eller källvatten. *Paramesotriton hongkongensis* är inte kräsen med vattenvärdena, så länge vattnet är rent, och extrema värden av pH och hårdhet undviks. Strömmande vatten är inte nödvändigt, men en svag rörelse och en luftsten som syresätter vattnet är en fördel. Ett svampfilter eller ett litet invändigt filter fungerar bra. Byt en del av vattnet regelbundet och ta bort foderrester så att vattnet hålls rent.

LJUS OCH UVB

Paramesotriton hongkongensis behöver inte kraftigt ljus. Ett enkelt lysrör eller LED-rör i akvariets längd på timer ger en fast dygnsrytm på cirka 12 timmar och räcker för växterna. UVB är inte nödvändigt.

Läs mer: Ljus och UVB

UTFODRING

Paramesotriton hongkongensis äter det mesta: hackade daggmaskar, syrsor, vaxmott-larver, nyskalade mjölmaskar, kackerlackor, snäckor, fluglarver och bitar av räkor samt färdigfoder för groddjur och vattensköldpaddor. Frysta myggstyng, vattenloppor och tubifex tas också. Vuxna utfodras var 2:a-3:e dag, ungar var 1:a-2:a dag med mindre foderdjur som myggstyng, tubifex, enchyträer, hackade daggmaskar och pudrade små syrsor. Med varierad kost är tillskott överflödiga. Vänj djuren vid att ta föda från en pincett, så att det är lätt att se hur mycket varje djur äter och vattnet hålls renare.

Läs mer: Foderdjur: hållning och avel

BETEENDE OCH HANTERING

Paramesotriton hongkongensis är skygg i början, men djuren blir ofta tillitsfulla och simmar fram mot fronten när det är mat. Hanarna kan vara stridslystna mot varandra, särskilt under parningstiden, och honorna kan slåss om fodret. Djuren får inte hanteras mer än nödvändigt, eftersom huden är halvgenomsläpplig. Använd ett nät vid flyttning.

Avel

KÖNSMOGNAD OCH KÖNSBESTÄMNING

Utanför parningstiden är könet hos *Paramesotriton hongkongensis* svårt att bestämma, eftersom kloakerna är nästan likadana. Honan är ofta större, och svansen kan vara längre än kroppen, men det är inte pålitligt. Under parningstiden har hanen en vit till blå svansrand och en uppsvälld kloak, och honan en mer vulkanformad kloak och en fylligare kropp. Könsmognaden nås långsamt, oftast efter 3-5 år; de första hanarna kan visa parningstecken vid omkring 2 års ålder.

PARNING

Paramesotriton hongkongensis kan föröka sig utan kylperiod; ett svalare rum på vintern eller ett par veckor vid 8-10 °C gynnar parningstiden. Parningstiden ligger oftast från december till mars. Hanen puffar försiktigt till honan, simmar fram framför henne och viftar med svansen. Puffar honan tillbaka vänder hanen sig bort med svansen i S-form, går framåt och avsätter en spermatofor, som honan plockar upp med kloaken.

ÄGG OCH LARVER

Honan av *Paramesotriton hongkongensis* lägger äggen ett i taget på växtblad och viker in dem i bladet. Äggläggningen sträcker sig över flera veckor. Antalet är lägre än hos *Triturus* och *Cynops*, men en hona kan lägga upp till 115 ägg under en säsong. Äggen är stora; kapseln mäter 4,5-6 mm. Flytta äggen till en balja med luftsten och byt vattnet varannan dag, eller lägg dem i ett yngelnät i akvariet. Honorna lägger helst på vattenpest och svärdsväxter.

METAMORFOS

Äggen av *Paramesotriton hongkongensis* kläcks efter 3-8 veckor vid 18-25 °C, snabbare ju varmare det är. Larverna är 10-14 mm och stora nog att ta vattenloppor och myggstyng från början. Ge dem levande vattenloppor, enchyträer, tubifex, nykläckta artemia, märlkräftor och hackade maskar, och lägg ut växter som skydd. Larverna kan äta varandra, så sortera efter storlek. Metamorfosen sker efter cirka tre månader och senast före vintern, när larverna är 40-44 mm. Innan dess blir huvudet bredare och plattare, svansen tunnare, gälarna krymper, de gula delarna blir nästan svarta, och de första orange fläckarna visar sig på buken. Strax innan larven går upp på land ömsar den skinn.

Läs mer: Uppfödning av grodyngel

UPPFÖDNING AV UNGAR

De nyförvandlade ungarna av *Paramesotriton hongkongensis* lämnar vattnet och flyttas till en låda med fuktigt hushållspapper och mossa eller till ett terrarium med jord täckt av vissna löv. De kan också födas upp halvt i vatten på grus med en grund del. Ge tillgång till vatten: ungarna återvänder till vattnet när de är omkring två år gamla. Utfodra dem med nykläckta syrsor, vita tropiska gråsuggor, små daggmaskar och myggstyng. Tillväxten är långsam, och enstaka djur dör under tiden kring metamorfosen.

Hälsa och vanliga misstag

Typiska fel och sjukdomar hos *Paramesotriton hongkongensis*:

- Värme och dåligt vatten: håll temperaturen under 22 °C och vattnet rent.
- Fint grus som sväljs och ger tarmstopp.
- Bsal (*Batrachochytrium salamandrivorans*): asiatiska salamandrar kan bära svampen utan symtom, och den kan vara dödlig för andra svansgroddjur. Nya djur ska i karantän, och utrustning och händer ska rengöras mellan akvarier.
- Djur som inte vill äta, har hudsår eller svullnader ska till en veterinär med kunskap om groddjur.

Läs mer: Karantän och hygien

Fråga alltid dina kunniga bekanta

Guiden är ett bra ställe att börja på, men den kan inte ersätta erfarenhet. Djur är olika, och mycket av det viktigaste lär man sig av dem som har hållit arten i åratal. Prata med en uppfödare, en erfaren djurhållare eller en veterinär med kunskap om kräldjur och groddjur innan du skaffar djuret - och igen om något verkar fel.