herpy

SALAMANDERE

Hong Kong Warty Newt

Paramesotriton hongkongensis

Paramesotriton hongkongensis er en robust, nesten helt vannlevende salamander på 11-16 cm fra skogbekkene i Hongkong og det kystnære Guangdong. Den er brun med store oransje til røde flekker på buken og et hardført, kjølighetselskende akvariedyr som vokser langsomt og trenger kjølig, rent vann.

Familie: Salamandridae

Mild hudgift

FAKTABOKS

DYRET

Voksenstørrelse	**11-16 cm** total lengde inkl. hale
Levealder	**10-15 år**
Aktiv	**I skumringen og om natten**
Levevis	**Akvatisk**
Biotop	**Regnskog og våtmark**
Hudgift	**Mild** Vask hendene etter kontakt, og hold fingrene unna øyne og munn
Vanskelighetsgrad	**Øvet**

STELL

Min. terrarium	**60 × 30 × 35 cm** L × B × H for 2 voksne dyr
Temperatur, dag	**18-22 °C**
Temperatur, natt	**16-20 °C**
Luftfuktighet	**70-90 %**
Vann	**Akvaterrarium** dybde 15-20 cm
UVB	**Ikke nødvendig**
Vinterhvile	**8-12 °C** 2-6 uker
Kosthold	**Insekter og mark/snegler**
Holdes	**Parvis eller i gruppe**

AVL

Formering	**Eggleggende**
Utvikling	**Larver i vann**
Egglegging	**I vann**
Kjønnsmoden	**24-60 mnd.**
Egg per sesong	**20-115**
Eggleggінger per år	**1**
Klekking	**21-56 dager** ved 18-25 °C
Larvetid	**80-110 dager** fra klekking til metamorfose
Larvefôr	**Andre larver og små vanndyr (dafnier, mygglarver)**
Yngelpleie	**Ingen**

VERN OG PAPIRER

CITES	**Liste II**
EU-vedlegg	**Vedlegg B**
IUCN	**Nær truet (NT)**

Om arten

Paramesotriton hongkongensis er en kraftig, tettbygd salamander på 11-16 cm til sammen. Huden er finkornet og olivenbrun til mørkebrun, og noen dyr har en oransje ryggkam. Hodet er trekantet, og ryggkammen og kranieryggene er tydeligere enn hos *Paramesotriton chinensis*, slik at dyret ser mer femkantet ut. Buken og undersiden av halen har store, uregelmessige oransje til røde flekker, og mønsteret er unikt for hvert dyr. Halen er tynn og flattrykt med en smal rød stripe langs undersiden. I paringstiden får hannen en hvit til blålig stripe langs halen og en oppsvulmet kloakk; hunnen er mer fyldig.

Når dyret er truet, skiller huden ut en giftig sekresjon, og det kan spille dødt ved å rulle over på ryggen og vise den fargerike buken. Hvor sterkt sekretet virker på mennesker, er ikke beskrevet. Vask hendene etter kontakt, ikke ta på øyne eller munn, og håndter dyrene bare når det er nødvendig.

Arten ble beskrevet i 1962 av George S. Myers og Alan E. Leviton. Den regnes av og til som en underart av *P. chinensis*, men den adskilte utbredelsen og forskjellene i utseende og levested taler imot, og den regnes i dag som selvstendig art.

I fangenskap er *P. hongkongensis* hardfør og kan være akvatisk hele året, men den vokser langsomt. Mesteparten av dyrene i slekten som selges, er viltfangede. Arter i slekten kan bli 10 år eller mer i fangenskap; for akkurat denne arten er levealderen ikke dokumentert.

Les mer: Kjøp av dyr: oppdrett, viltfangst og transport

Utbredelse og leveområde

Paramesotriton hongkongensis lever i Hongkong, der den er den eneste halepadden, og i de kystnære delene av Guangdong-provinsen i Kina. Arten ble tidligere regnet som endemisk for Hongkong.

> **Naturlig utbredelse:** Hongkong SAR Kina og Kina.

LEVEOMRÅDE

Paramesotriton hongkongensis lever i rolige kulper i bekker som renner gjennom kupert, subtropisk skog. Kulpene er omtrent 10-50 cm dype og fylt med nedfalne blader, trerøtter, steiner og grus, som gir dyrene og byttet deres skjul. Etter sommerens regntid samles dyrene i kulpene, og de formerer seg i vinterhalvåret. Formeringstiden strekker seg fra september til april, og eggene legges særlig i februar og mars. Selv om arten er nesten helt vannlevende, går voksne dyr på land under kraftig regn, trolig for å unngå oversvømmelser eller finne nye vann. Klimaet er subtropisk med varme, regnfulle somre og kjølige, tørrere vintre.

Stell

TERRARIET

Paramesotriton hongkongensis holdes i et akvarium på minst 60 × 30 × 35 cm (omkring 60 liter) til et par. Hannene kan være territorielle, men mindre enn hos andre arter i slekten, og hunnene kan være aggressive ved fôring. Flere hanner krever et større akvarium med mange skjul. Dyrene er sky og vil ha skjul i form av steiner, bark og planter og overhengende vegetasjon. En flytende korkøy er et minimum av landdel; voksne dyr trenger ikke mye land. Hold lokket tett, for dyrene kan forlate vannet.

Bruk sand eller store steiner som bunn; fin grus kan svelges og gi tarmslutning. Bunnen må vaskes grundig og rengjøres med grussuger ved hvert vannskift. Kraftig beplantning med vasspest, sverdplanter og *Cabomba* gir skjul og leggeplass.

TEMPERATUR

Paramesotriton hongkongensis skal holdes kjølig: 18-22 °C om dagen og 16-20 °C om natten, og vannet må ikke komme over 22 °C. Varme rom om sommeren krever kjøling med vifte, kjøleelementer eller plassering i et kjølig rom.

En egentlig vinterdvale er ikke nødvendig, og dyrene kan bli i vannet hele året. Et kjøligere rom om vinteren (10-15 °C) eller et par uker ved 8-10 °C fremmer yngletiden.

Les mer: Vinterdvale og årstider

LUFTFUKTIGHET OG DUSJING

Paramesotriton hongkongensis er vannlevende, så luftfuktigheten spiller en liten rolle; omkring 70-90 % i rommet er fint. En korkøy eller landdel skal holdes fuktig hvis dyrene bruker den.

VANN OG VANNKVALITET

Vannet skal være cirka 15-20 cm dypt. Bruk avklort vann fra springen eller kildevann. *Paramesotriton hongkongensis* er ikke kresen med vannverdiene så lenge vannet er rent, og ekstreme verdier av pH og hardhet unngås. Strøm er ikke nødvendig, men en svak bevegelse og en luftstein som tilfører oksygen til vannet, er en fordel. Et svampfilter eller et lite innvendig filter fungerer godt. Skift en del av vannet jevnlig, og fjern fôrrester, slik at vannet holdes rent.

LYS OG UVB

Paramesotriton hongkongensis trenger ikke sterkt lys. Et enkelt lysstoffrør eller LED-rør i akvariets lengde på en timer gir en fast døgnrytme på cirka 12 timer og er nok for plantene. UVB er ikke nødvendig.

Les mer: Lys og UVB

FÔRING

Paramesotriton hongkongensis spiser det meste: hakkede meitemark, sirisser, voksmøllarver, nyskallede melormer, kakerlakker, snegler, fluelarver og biter av reker samt ferdigfôr til amfibier og vannskilpadder. Frosne mygglarver, dafnier og tubifex tas også. Voksne fôres hver 2.-3. dag, unger hver 1.-2. dag med mindre fôrdyr som mygglarver, tubifex, enchytraeer, hakkede meitemark og små sirisser dysset med kalk. Med variert kosthold er tilskudd overflødig. Venn dyrene til å ta fôr fra en pinsett, slik at det er lett å se hvor mye hvert dyr spiser, og vannet holdes renere.

Les mer: Fôrdyr: hold og avl Les mer: Kalk, vitaminer og tilskudd

ATFERD OG HÅNDTERING

Paramesotriton hongkongensis er sky i begynnelsen, men dyrene blir ofte tillitsfulle og svømmer fram mot fronten når det er mat. Hannene kan være stridbare overfor hverandre, særlig i yngletiden, og hunnene kan slåss om fôret. Dyrene må ikke håndteres mer enn nødvendig, fordi huden er halvgjennomtrengelig. Bruk et nett til flytting.

Avl

KJØNNSMODNING OG KJØNNSBESTEMMELSE

Utenfor yngletiden er kjønnet hos *Paramesotriton hongkongensis* vanskelig å bestemme, fordi kloakken er nesten lik. Hunnen er ofte større, og halen kan være lengre enn kroppen, men det er ikke pålitelig. I yngletiden har hannen en hvit til blå halestripe og en oppsvulmet kloakk, og hunnen en mer vulkanformet kloakk og en fyldigere kropp. Kjønnsmodenheten nås langsomt, oftest etter 3-5 år; de første hannene kan vise yngletegn omkring 2 år gamle.

PARRING

Paramesotriton hongkongensis kan yngle uten kjøleperiode; et kjøligere rom om vinteren eller et par uker ved 8-10 °C fremmer yngletiden. Yngletiden ligger oftest fra desember til mars. Hannen puffer forsiktig til hunnen, svømmer fram foran henne og vifter med halen. Puffer hunnen tilbake, vender hannen seg bort med halen i S-form, går fram og avsetter en sædpakke, som hunnen samler opp med kloakken.

EGG OG LARVER

Hunnen av *Paramesotriton hongkongensis* legger eggene enkeltvis på plantablader og folder dem inn i bladet. Eggleggingen strekker seg over flere uker. Antallet er lavere enn hos *Triturus* og *Cynops*, men en hunn kan legge opptil 115 egg i løpet av en sesong. Eggene er store; kapselen måler 4,5-6 mm. Flytt eggene til en balje med luftstein, og skift vannet annenhver dag, eller legg dem i et yngelnett i akvariet. Hunnene legger helst på vasspest og sverdplanter.

METAMORFOSE

Eggene av *Paramesotriton hongkongensis* klekkes etter 3-8 uker ved 18-25 °C, raskere jo varmere det er. Larvene er 10-14 mm og store nok til å ta dafnier og mygglarver fra starten. Gi dem levende dafnier, enchytraeer, tubifex, nyklekte artemia, tanglopper og hakkede ormer, og legg ut planter som skjul. Larvene kan spise hverandre, så sorter etter størrelse. Forvandlingen skjer etter cirka tre måneder og senest før vinteren, når larvene er 40-44 mm. Før det blir hodet bredere og flatere, halen tynnere, gjellene krymper, de gule delene blir nesten svarte, og de første oransje flekkene viser seg på buken. Rett før larven går på land, skifter den hud.

OPPDRETT AV UNGER

De nyforvandlede ungene av *Paramesotriton hongkongensis* forlater vannet og flyttes til en boks med fuktig kjøkkenpapir og mose eller til et terrarium med jord dekket av visne blader. De kan også oppdrettes halvt i vann på grus med en grunn del. Gi tilgang til vann: ungene vender tilbake til vannet når de er omkring to år gamle. Fôr dem med nyklekte sirisser, hvite tropiske skrukketroll, små meitemark og mygglarver. Veksten er langsom, og enkelte dyr dør i tiden rundt forvandlingen.

Helse og vanlige feil

Typiske feil og sykdommer hos *Paramesotriton hongkongensis*:

- Varme og dårlig vann: hold temperaturen under 22 °C og vannet rent.
- Fin grus som svelges og gir tarmslutning.
- Bsal (*Batrachochytrium salamandrivorans*): asiatiske salamandere kan bære soppen uten symptomer, og den kan være dødelig for andre halepadder. Nye dyr må i karantene, og utstyr og hender må rengjøres mellom akvarier.
- Dyr som ikke vil spise, har hudsår eller hevelser, må til en veterinær med kunnskap om amfibier.

Les mer: Karantene og hygiene

Spør alltid dine kloke bekjente

Veiledningen er et godt sted å begynne, men den kan ikke erstatte erfaring. Dyr er forskjellige, og mye av det viktigste lærer man av dem som har holdt arten i årevis. Snakk med en oppdretter, en erfaren holder eller en veterinær med kunnskap om krypdyr og amfibier før du skaffer deg dyret - og igjen hvis noe virker galt.