herpy

SKILDPADDER

Brown Roofed Turtle

Pangshura smithii

Pangshura smithii er en lille til mellemstor, fladrygget vandskildpadde fra floder, damme og sumpe i Indus-, Ganges- og Brahmaputra-systemerne i Sydasien. Rygskjoldet er olivenbrunt med en svag, mørk køl, og bugskjoldet er mørkt med gul kant. Arten soler sig flere gange om dagen, er altædende og holdes sjældent i terrarier, så der findes kun lidt viden om pasningen.

Familie: Geoemydidae Tidligere navn: *Batagur smithii; Clemmys smithii; Kachuga smithii*

SPECIFIKATIONER

DYRET

Voksenstørrelse	**15-22 cm** total længde inkl. hale
Levetid	**25-50 år**
Aktiv	**Dag**
Levevis	**Semi-akvatisk**
Biotop	**Vådområde**
Sværhedsgrad	**Øvet**

PASNING

Min. terrarie	**120 × 60 × 60 cm** L × B × H til 2 voksne dyr
Temperatur, dag	**24-29 °C**
Hotspot	**30-35 °C**
Temperatur, nat	**18-22 °C**
Luftfugtighed	**50-80 %**
Vand	**Akvaterrarie** dybde 25-30 cm
Vandtemperatur	**24-28 °C**
UVB	**Anbefalet** Ferguson-zone 2
Kost	**Insekter, færdigfoder, planter og orme/snegle**
Holdes	**Enkeltvis eller parvis**

AVL

Formering	**Æglæggende**
Kuldstørrelse	**3-10 æg**
Inkubation	**70-90 dage** ved 26-29 °C

BESKYTTELSE OG PAPIRER

CITES	**Appendiks II**
EU-bilag	**Bilag B**
IUCN	**Næsten truet (NT)**

CITES liste II og EU-bilag B (forordning (EU) 2026/1383) via slægtslistningen *Pangshura* spp. CITES-tilladelser og -certifikater udstedes af Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) efter BEK nr. 1588 af 9.12.2024. Spørg SGAV om kravene til dokumentation ved køb, salg og import. Arten står ikke på de danske forbudslister for skildpadder (kun havskildpadder er forbudt).

Om arten

Pangshura smithii er en lille til mellemstor vandskildpadde i familien Geoemydidae. Slægten *Pangshura* blev tidligere regnet med til *Kachuga*. Skjoldlængden (carapax) er op til omkring 22 cm. Hunnerne bliver større end hannerne, men tal for hannernes størrelse er ikke dokumenteret. Rygskjoldet er tydeligt fladtrykt og kun svagt kølet. Det er lyst olivenbrunt, og midterkølen er som regel sortlig. Bugskjoldet er stort og mørkebrunt, og hvert skjold er kantet med gult, ligesom undersiden af randskjoldene.

Hovedet er af moderat størrelse med en kort, stump snude og tandede kæbekanter. Forbenene har store, tværgående skæl. Hannerne har længere og tykkere haler end hunnerne, og bugskjoldet er ofte svagt fordybet hos hannen og fladt hos hunnen.

Der er to underarter: *Pangshura smithii smithii* fra Indus-, Ganges- og Brahmaputra-systemerne og *Pangshura smithii pallidipes* fra de nordlige bifloder til Ganges i Indien og Nepal. Arten kendes også under de ældre navne *Batagur smithii*, *Clemmys smithii* og *Kachuga smithii*. Det videnskabelige artsnavn hædrer den skotske zoolog Andrew Smith. Hvordan kønnet bestemmes, er ikke afklaret: en ældre påstand om kønskromosomer er afvist ved nyere undersøgelser, og temperaturens betydning er ikke undersøgt. Levetiden er ikke dokumenteret for arten, men vandskildpadder bliver generelt 25-50 år i fangenskab.

Udbredelse og levested

Pangshura smithii lever i det nordlige Sydasien: Pakistan (Indus-systemet, bl.a. Punjab og Sindh), det nordlige Indien fra Jammu og Kashmir, Himachal Pradesh og Punjab til Assam, Nepal og Bangladesh, hvor den er sjælden i Ganges. Typelokaliteten er floden Chenab i Punjab. Om arten findes i Bhutan, er uafklaret.

Arten er vurderet som næsten truet (NT). Bestandene kan gå tilbage, hvor vandløb forurenes, reguleres eller opdyrkes.

> **Oprindelig udbredelse:** Pakistan, Indien, Bangladesh og Nepal.

LEVESTED

Pangshura smithii lever i ferskvand: større floder, damme, søer, vådområder og sumpe med langsomt rindende eller stillestående vand. Bunden er ofte blød og mudret, og der skal være gode solpladser på bredden, banker eller drivtømmer. Arten soler sig flere gange om dagen.

Klimaet er subtropisk til tempereret med varme, våde somre og køligere, tørre vintre. Arten er altædende: den tager vandplanter, små hvirvelløse dyr og ådsler. Ungerne æder mere animalsk føde, mens voksne dyr bruger flere plantedele. Hunnen lægger sine æg i sand eller løs jord nær vandet.

Pasning

TERRARIET

Der findes kun lidt viden om pasningen af *Pangshura smithii*, og arten holdes sjældent. Den passes som andre små og mellemstore asiatiske vandskildpadder, der lever i vandet og jævnligt går på land for at sole sig og tørre. De nærmeste slægtninge er *Pangshura tecta* og *Pangshura tentoria*.

Et par voksne dyr skal have et akvaterrarie på mindst 120 × 60 × 60 cm, svarende til omkring fem gange skjoldlængden i længden og halvdelen i bredden. Den tredje og fjerde skildpadde kræver mindst 10 % mere bundareal, og fra den femte 20 % mere. Cirka to tredjedele er vand og en tredjedel land. Sørg for en solplads, hvor dyret kan komme helt op af vandet, og for skjul under vand. Bunden kan være bar eller dækket af grus, der er for stort til at blive slugt. Akvaterrariet skal have kant eller låg, så dyrene ikke kan klatre ud. Et udendørs bassin med fast indhegning kan bruges om sommeren i varmt vejr, hvis dyrene er beskyttet mod rovdyr og flugt.

Læs mere: Varme og temperatur

TEMPERATUR

Om dagen skal luften være 24-29 °C og vandet 24-28 °C. Over landdelen giver en varmelampe en solplads på 30-35 °C, målt på overfladen med et IR-termometer. Om natten kan luften falde til 18-22 °C. Tallene er et skøn ud fra artens klima og de krav, der gælder for asiatiske vandskildpadder. Hold vandet varmt med en vandvarmer med termostat, og sørg for en køligere zone, så dyret kan vælge. Brug termometre i både vand og luft. En egentlig vinterhvile er ikke nødvendig.

Læs mere: Vinterhvile og årstider

LUFTFUGTIGHED OG VAND

Luftfugtigheden skal være 50-80 %. Tallet er et skøn, som følger af en stor vandflade og et let ventileret låg. *Pangshura smithii* lever i vandet og skal altid have rent vand at drikke og leve i. Landdelen skal kunne tørre, så dyret kan tørre helt under varmelampen.

Læs mere: Luftfugtighed, forstøvning og ventilation

VAND OG VANDKVALITET

Vandet skal være 24-28 °C og omtrent dobbelt så dybt, som skjoldet er bredt: 25-30 cm til voksne dyr. Dyret skal altid kunne nå overfladen og vende sig om, hvis det ligger på ryggen. Et kraftigt filter er nødvendigt, fordi dyret æder meget og forurener vandet med foderrester og ekskrementer. Skift en del af vandet hver uge, og fjern foderrester med det samme. Rengør filter og bund efter behov.

LYS OG UVB

Pangshura smithii soler sig flere gange om dagen og er helt dagaktiv. UVB-behovet er ikke dokumenteret, men svagt til moderat UVB (Ferguson-zone 2) over solpladsen anbefales. Rigeligt skygge og skjul i resten af akvaterrariet er vigtigt. Udskift UVB-røret efter producentens anvisning.

Lyset er tændt 12 timer i døgnet, og en varmelampe over solpladsen giver den lokale varme. Udendørs sol giver både varme og UV.

Læs mere: Lys og UVB

FODER

Pangshura smithii er altædende. Voksne dyr kan have en blanding af kommercielt vandskildpaddefoder med lavt fedtindhold, regnorme, vandsnegle, insekter og små fisk samt vandplanter som andemad og vandsalat. Unger får mere animalsk føde: myggelarver, små orme og hakket fisk. Drys kalk på det kødfulde foder, og giv en kalkkilde som sepiaskal. Fodr unger dagligt og voksne to til tre gange om ugen i vandet. Fjern rester, så vandet holdes rent, og giv ikke mere, end dyret æder op.

Læs mere: Kalk, vitaminer og tilskud

ADFÆRD OG HÅNDTERING

Pangshura smithii er dagaktiv og kommer ofte op på land for at sole sig. Asiatiske vandskildpadder af denne type kan som regel holdes sammen, men hanner kan være uforenelige. Hold derfor et par eller en lille gruppe med kun én han, giv rigeligt med plads og skjul, og hold øje med bid og stress. Arten egner sig ikke til håndtering. Den kan bide og afgive ekskrementer, når den tages op, og håndtering stresser dyret.

Avl

KØNSMODENHED OG KØNSBESTEMMELSE

Hannerne af *Pangshura smithii* har længere og tykkere haler end hunnerne, og hunnerne bliver større. Alder og størrelse ved kønsmodenhed er ikke dokumenteret.

PARRING

Frieri og parring er ikke dokumenteret for *Pangshura smithii* i fangenskab. I naturen foregår parringen i den tørre del af året, fra omkring oktober til marts.

ÆGLÆGNING OG KULD

Hunnen af *Pangshura smithii* lægger omkring 3-10 æg pr. kuld i sand eller løs jord nær vandet. Tallet er usikkert, og antal kuld pr. år og ægstørrelse er ikke dokumenteret. Hunnen skal have en landdel med et tykt lag fugtig sand eller løs jord, ellers kan hun holde æggene tilbage.

INKUBATION

Inkubationen varer omkring 70-90 dage, afhængigt af temperaturen. Den bedste temperatur for *Pangshura smithii* er ikke dokumenteret; 26-29 °C i fugtig vermiculite er et skøn. Kønsbestemmelsen er uafklaret, så inkubationstemperaturen kan have betydning for kønsfordelingen.

OPDRÆT AF UNGER

Opdræt af ungerne af *Pangshura smithii* er ikke dokumenteret. Hold dem i et lille akvaterrarie med lavt vand, som gøres dybere, efterhånden som de vokser, med en let tilgængelig landdel og UVB, og fodr dem dagligt med animalsk føde.

Sundhed og typiske fejl

Der findes ingen artsspecifikke sundhedsdata for *Pangshura smithii*. Typiske problemer hos vandskildpadder er:

- Dårlig vandkvalitet og infektioner i hud og skjold. Brug filter, og skift vandet ofte.

- Mangel på varme eller UVB, som giver dårlig skjoldvækst og blød skal. Giv en varm solplads og UVB.
- Svulmende eller indsunkne øjne, dårlig appetit, at dyret ikke kan dykke, eller at det sidder og soler sig hele tiden.
- Overfodring og ensidig kost.
- Stress hos vildfangne dyr. Vælg opdrættede dyr, hvis de findes.

Søg dyrlæge med erfaring i krybdyr, hvis dyret ikke spiser, har hævede øjne, bløde skjolde eller ændret adfærd.

Læs mere: Køb af dyr: opdræt, vildfang og transport

Spørg altid dine kloge bekendte

Vejledningen er et godt sted at begynde, men den kan ikke erstatte erfaring. Dyr er forskellige, og meget af det vigtigste lærer man af dem, der har holdt arten i årevis. Tal med en avler, en erfaren holder eller en dyrlæge med forstand på krybdyr og padder, før du anskaffer dyret - og igen, hvis noget ser forkert ud.