herpy

SKILDPADDER

Elongated Tortoise

Indotestudo elongata

Indotestudo elongata er en mellemstor landskildpadde fra skove og krat i det sydøstlige Asien og det nordøstlige Indien. Skjoldet er lysegult med sorte pletter, og voksne dyr bliver omkring 30 cm. Arten er genert, mest aktiv ved daggry og skumring og kræver varme, høj luftfugtighed og et vandkar at bade i. Den er kritisk truet i naturen, og kun dyr fra opdræt kan holdes forsvarligt.

Familie: Testudinidae Tidligere navn: *Testudo elongata; Geochelone elongata*

SPECIFIKATIONER

DYRET

Voksenstørrelse	**25-35 cm** total længde inkl. hale
Vægt	**3.000-3.500 g**
Levetid	**30-50 år**
Aktiv	**Skumring**
Levevis	**Jordboende**
Biotop	**Tørskov og regnskov**
Sværhedsgrad	**Erfaren**

PASNING

Min. terrarie	**240 × 120 × 40 cm** L × B × H til 2 voksne dyr
Temperatur, dag	**26-30 °C**
Hotspot	**30-32 °C**
Temperatur, nat	**18-20 °C**
Luftfugtighed	**70-85 %**
Vand	**Vandskål**
UVB	**Anbefalet** Ferguson-zone 2
Kost	**Frugt, planter, hvirveldyr og orme/snegle**
Holdes	**Enkeltvis eller parvis**

AVL

Formering	**Æglæggende**
Kønsmoden	**48-96 mdr.**
Kuldstørrelse	**3-5 æg**
Kuld pr. år	**1-2**
Inkubation	**100-120 dage** ved 29 °C

BESKYTTELSE OG PAPIRER

CITES	**Appendiks II**
EU-bilag	**Bilag B**
IUCN	**Kritisk truet (CR)**

Arten står på CITES liste II og i bilag B i EU's forordning om handel med vilde dyr (som alle landskildpadder, Testudinidae spp.). Køb og salg kræver derfor dokumentation for lovlig oprindelse, og indførsel fra lande uden for EU kræver CITES- og EU-papirer. Spørg Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) om kravene. Arten står ikke på de danske lister over dyr, som private ikke må holde (bekendtgørelse nr. 1261 af 17.11.2015 og nr. 686 af 31.5.2023).

Om arten

Indotestudo elongata er en mellemstor landskildpadde med et aflangt, forholdsvis fladt rygskjold. Skjoldet er grønligt eller gulligt til karamelfarvet, og hver plade har en uregelmæssig sort plet eller klat, som kan fylde det meste af pladen eller være brudt op og utydelig. Variationen er stor: nogle dyr er næsten ensfarvet lysegule, andre næsten helt sorte. Hovedet er bleggult, og huden er cremegul til lysegrå. Randen af rygskjoldet er kraftigt takket hos unge dyr og næsten glat hos gamle.

Alle mål i teksten er skjoldlængden (carapax). Voksne dyr er typisk omkring 30 cm og vejer omkring 3-3,5 kg; de største når omkring 35 cm. Hunnen er bredere og mere rund set ovenfra end hannen. Hannen har længere og tykkere hale og et indadbuet bugskjold, mens hunnens bugskjold er fladt. Hunnens bageste kløer er længere og mere krumme end hannens, formentlig fordi de bruges til at grave rede.

I yngletiden bliver huden omkring øjne og næsebor lyserød hos begge køn, tydeligst hos hannen. Arten er genert og tilbageholdende, men vænner sig til sin holder og kommer gerne nysgerrigt hen, når der er foder på vej. Den er ikke et dyr, der skal håndteres. Nyklækkede dyr er små og kræver mere stabile forhold end voksne; dyr fra naturen er ofte svækkede og klarer sig dårligt, så kun dyr fra opdræt bør komme på tale.

Udbredelse og levested

Indotestudo elongata findes i et stort område fra Nepal, Bhutan og Bangladesh over det nordøstlige Indien (blandt andet Assam, Vestbengalen, Bihar og Mizoram) til Myanmar, Thailand (også Phuket), Laos, Cambodja, Vietnam, det vestlige Malaysia og det sydlige Kina (Yunnan). Arten er beskrevet fra det sydlige Myanmar.

Arten er vurderet som kritisk truet og går kraftigt tilbage i hele sit udbredelsesområde. Den største trussel er jagt på de sidste vilde bestande til fødevaremarkeder i Kina og det øvrige Østasien, hvor skjoldet også bruges i traditionel medicin. Dertil kommer tab af levesteder og indsamling til dyrehandel.

> **Oprindelig udbredelse:** Nepal, Bhutan, Bangladesh, Indien, Myanmar (Burma), Thailand, Laos, Cambodja, Vietnam, Malaysia og Kina.

LEVESTED

Indotestudo elongata lever i tropiske og subtropiske skove og krat. Den findes typisk i løvfældende skove, fx teaktræsskov, hvor luften er fugtig, men den kan også forekomme i varme og tørre områder, så arten er tilpasset både fugtige og tørrere perioder. Dyrene opholder sig meget i løvlaget og graver sig ned i bunker af blade eller ved foden af store planter.

Aktiviteten er størst tidligt i regntiden, hvor yngletiden også ligger. Dyrene er mest aktive ved daggry og skumring, undgår kraftigt solskin og viser sjældent interesse for at sole sig. Efter tunge, varme regnskyl kommer de frem for at drikke, æde, tømme tarmen og parre sig. Føden er blade, urter og især nedfaldne frugter, og dyrene tager også snegle, orme og ådsler.

Pasning

TERRARIET

Indotestudo elongata skal have et stort, åbent gulvareal med fugtigt underlag og mange skjul. Gulvarealet er vigtigere end højden. Indendørs fungerer en åben skildpaddekasse eller et stort plastkar bedst. Et par voksne dyr skal have mindst 240 × 120 cm med sider på omkring 40 cm, og hver ekstra skildpadde kræver mere plads. Et lukket glasterrarie er uegnet, fordi luften bliver indelukket.

Underlaget er fugtigt, men ikke vådt, og mindst 10 cm dybt, fx en blanding af tre dele kokosjord eller muldjord uden gødning og én del sand. Læg et lag sphagnum og mange blade øverst, så fugten holdes, og undgå bark og cedertræsspåner. Dyret graver sig gerne ned og tilbringer meget tid skjult. Giv flere skjul på den kølige side, fx buet korkbark, store blade og høbunker, og vand jorden under det foretrukne skjul en til to gange om ugen, så det er fugtigere end resten.

I en varm sommer klarer dyrene sig godt udendørs i en indhegning med tæt bevoksning, skygge og en lav vandpyt. Indhegningen skal være mindst 180 × 240 cm for et par, have uigennemsigtige vægge på omkring 60 cm og være sikret mod flugt og rovdyr. Dyrene skal ind, når nattemperaturen kommer under 18 °C, og i Danmark er sæsonen derfor kort. Holdes flere hanner, skal arealet fordobles og deles op med buske og træstammer. Hold arten adskilt fra andre skildpaddearter.

TEMPERATUR

Luften skal være 26-30 °C om dagen. Dyret søger ikke sol, men en let varmezone på 30-32 °C under en varmelampe i den ene ende, målt i skjoldets højde, giver mulighed for at vælge, og skjulene lægges i den kølige ende, ikke direkte under lampen. Om natten kan temperaturen falde til omkring 18-20 °C. En varmemåtte under en del af bunden eller en keramisk varmelampe uden lys kan holde varmen, og alt styres af en termostat.

Arten går ikke i egentlig vinterhvile. Om vinteren kan dagtemperaturen sænkes til omkring 24 °C. Dyr, der skal yngle, kan få en kort afkøling i omkring tre måneder ned til 16-18 °C med et skjul af hø, efterfulgt af opvarmning og fugtige dage, som udløser parring. Det er en mulighed, ikke et krav, og dyrene kan også holdes og avles ved konstant varme.

Læs mere: Varme og temperatur Læs mere: Vinterhvile og årstider

LUFTFUGTIGHED OG VAND

Luftfugtigheden skal være høj, omkring 70-85 %, med en tør og en fugtig zone, så dyret selv kan vælge. Underlaget er fugtigt, men ikke vådt, og skjulene fugtes jævnligt. Vedvarende vådt underlag giver derimod skjold- og luftvejsproblemer.

Der skal altid være et vandkar, så stort at dyret kan sidde halvt nedsænket, men så lavt at det kan komme op uden problemer. Arten drikker meget og sidder gerne i timevis i vandet. Vandet skiftes hver dag. Unge dyr bades en til to gange om ugen i lunkent vand, der kun når bugskjoldets overkant, så de drikker og tømmer tarmen. Kraftig forstøvning eller et regnanlæg et par gange om ugen får dyrene til at komme frem.

Læs mere: Luftfugtighed, forstøvning og ventilation

LYS OG UVB

Indotestudo elongata er skovlevende og undgår stærkt lys, men har brug for D3-vitamin. Den bedste løsning er udendørsophold i halvskygge, hvor noget sol slipper igennem; glas og plexiglas stopper UVB. Indendørs bruges et T5 HO-rør med lav UVB-andel (Ferguson-zone 2, som passer til en sky skovart) i en reflektor over en del af opstillingen, så dyret kan søge ud af lyset, og røret må ikke hænge så tæt på, at det generer øjnene. Kosten og kalktilskud supplerer.

Supplér med dagslys i omkring 12 timer i døgnet. Skift UVB-røret efter fabrikantens anvisning, fordi effekten falder, længe før det holder op med at lyse. Brug ikke farvet lys.

Læs mere: Lys og UVB Læs mere: Kalk, vitaminer og tilskud

FODER

Indotestudo elongata er altædende med planter som hovedbestanddel. Basis er blade som romersalat, endivie, mælkebøtte, vejbred og hibiscusblade med revne grøntsager som squash, sødkartoffel, gulerod, ærter og agurk. Omkring en fjerdedel af den revne del kan være frugt som æble, pære, banan og melon, fordi nedfaldne frugter er en stor del af kosten i naturen. Giv en afvekslende kost og aldrig kun en slags grøntsag.

En lille mængde dyreprotein en til to gange om ugen er passende: snegle, regnorme, optøede museunger og lidt opblødt, magert kattefoder eller færdigfoder til skovlevende skildpadder. Store mængder hundefoder og fedt kød er uhensigtsmæssige. Voksne fodres hver tredje dag og unge hver anden dag, indtil de er omkring to år.

Drys føden med kalk med D3 og af og til en vitaminblanding, hyppigst indendørs. Hold altid en sepiaskal fremme. Ivermectin må aldrig bruges, fordi det er dødeligt for skildpadder.

ADFÆRD OG HÅNDTERING

Indotestudo elongata er generet og mest aktiv ved daggry og skumring, men bliver også aktiv efter varm regn. Dyret skal have flere skjul og må ikke forstyrres hele tiden. Løft dyret kun, når det er nødvendigt, under bugskjoldet med begge hænder.

Arten kan holdes parvis eller i en lille gruppe med flere hunner end hanner. Hanner kan jage og skubbe til hinanden og forfølge hunner, især i yngletiden, så der skal være plads, buske og skjul, og en tredje han kræver et markant større område. Et dyr, der løber langs væggen, har ofte for lidt skjul eller for lidt plads.

Avl

KØNSMODENHED OG KØNSBESTEMMELSE

Hannen har længere og tykkere hale og et indadbuet bugskjold; hunnen er bredere og har et fladt bugskjold og længere, mere krumme kløer på bagbenene. Hannerne bliver kønsmodne meget tidligere end hunnerne: omkring 4 år mod 6-8 år hos hunner, afhængigt af fodring og hvile om vinteren.

PARRING

Arten er ikke sæsonbestemt og kan parre sig året rundt. Parringen udløses af regn, og i opdræt hjælper en kort afkøling i omkring tre måneder efterfulgt af opvarmning til 28-32 °C og kraftig forstøvning, der efterligner regn. Hannen er ivrig. I yngletiden bliver huden omkring øjne og næsebor lyserød. Giv hunnen skjul, så hun kan komme væk.

ÆGLÆGNING OG KULD

Hunnen lægger typisk to kuld om året med 3-5 æg i hvert, afhængigt af hendes størrelse, med fire til seks uger imellem. Hun graver en rede i løs, let fugtig jord, så giv hende et roligt område med mindst 30 cm løs jord og sand. Protein og kalk i kosten er vigtige for sunde, levedygtige æg. Giv hende ekstra kalk i perioden.

INKUBATION

Æggene flyttes forsigtigt til en rugemaskine uden at blive vendt og ruges på et let fugtigt medium ved omkring 29 °C. Ungerne klækker efter 100-120 dage. Temperaturens betydning for kønsfordelingen er ikke dokumenteret for arten, så hold en stabil temperatur.

OPDRÆT AF UNGER

Ungerne klarer sig selv fra klækningen. De holdes i en lille, fugtig, varm opstilling med skjul og lav vandskål, bades en til to gange om ugen og fodres hver anden dag med smalle blade, grøntsager og lidt dyreprotein. Hold dem adskilt fra voksne, og undgå protein- og energirig føde, som kan give et knoldet skjold.

Sundhed og typiske fejl

Arten er hårdfør, når pasningen er rigtig, og de fleste problemer skyldes fejl i pasningen:

- Luftvejsinfektion: snue, boblende næse og åben mund ved kulde, træk og stillestående luft. Kræver dyrlæge.
- Knoglesygdom (metabolisk): blødt skjold og deformerede ben ved for lidt UVB eller kalk.
- Pyramidevækst: knoldet skjold ved for protein- og energirig kost eller for tør luft hos unger.
- Udtørring og for lidt vand: dyret skal kunne drikke og bade hver dag.
- Parasitter: nye dyr sættes i karantæne i op til 90 dage med en afføringsprøve hos dyrlægen, før de kommer sammen med andre skildpadder. Ivermectin må ikke bruges.
- Dyr fra naturen er svækkede og klarer sig dårligt.

Vej og mål dyret jævnligt og før en logbog over vægt og appetit. Kontakt en dyrlæge med erfaring i krybdyr, hvis dyret taber sig, ikke æder, har væske fra næsen eller virker sløvt. Alle krybdyr kan bære *Salmonella*; vask hænder efter kontakt.

Læs mere: Karantæne og hygiejne

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.