herpy

AGAMIDI

Sailfin Lizard

Hydrosaurus amboinensis

Hydrosaurus amboinensis è un grande agamide semi-acquatico originario delle Molucche e della Nuova Guinea. Il maschio ha una cresta sulla nuca e una alta vela sulla coda. Raggiunge 60-120 cm, si crogiola al sole sui rami sopra l'acqua e vi si tuffa in caso di pericolo. Richiede un terrario molto grande, caldo e umido, con una zona d'acqua profonda e UVB potenti.

Famiglia: Agamidae Nome precedente: *Lacerta amboinensis; Lophura amboinensis*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**60-120 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**15-25 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Arboricolo e semiacquatico**
Habitat	**Foresta pluviale e zona umida**
Difficoltà	**Specialista**

CURA

Terrario min.	**200 × 80 × 150 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**26-32 °C**
Punto caldo	**35-45 °C**
Temperatura, notte	**24-27 °C**
Umidità	**75-90%**
Acqua	**Acquaterrario** profondità 30-50 cm
UVB	**Indispensabili** Zona Ferguson 3
Alimentazione	**Insetti, frutta, piante e vertebrati**
Detenzione	**Singolarmente, in coppia o un maschio con più femmine**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Uova per deposizione	**2-8 uova**
Incubazione	**60-75 giorni** a 28-30 °C

TUTELA E DOCUMENTI

CITES	**Non elencata**
Allegato UE	**Non elencata**
IUCN	**Minima preoccupazione (LC)**

La specie

Hydrosaurus amboinensis è un agamide robusto e compresso lateralmente, con corpo alto, coda lunga e dita lunghe. Il maschio ha una cresta sulla nuca e un'alta vela eretta sulla parte anteriore della coda, usata per le esibizioni e, in acqua, come timone e pinna. I colori sono scuri, oliva e marroni con disegni più chiari. Le femmine sono più piccole di circa un terzo e hanno solo una cresta e una vela basse. La specie fu descritta nel 1768 sulla base di esemplari di Ambon, da cui deriva anche il suo nome.

Gli adulti raggiungono di norma 60-90 cm coda compresa, mentre i grandi maschi arrivano a 105-120 cm. Insieme a *H. pustulatus*, la specie è tra le più grandi del genere.

Il genere *Hydrosaurus* comprende cinque specie. Fino al 2020 gli animali di Sulawesi erano attribuiti a *H. amboinensis*, ma allora *H. microlophus* e *H. celebensis* sono state riconosciute come specie distinte, e *H. amboinensis* è oggi limitata alle Molucche centrali e alla Nuova Guinea. *H. weberi* di Halmahera è da tempo una specie a sé. La letteratura più datata e i nomi

commerciali usano quindi *H. amboinensis* per animali che oggi appartengono ad altre specie, perciò al momento dell'acquisto fatti indicare la provenienza. Non esistono quasi informazioni di allevamento specifiche per la specie; la sezione sulla cura si basa sull'esperienza con il genere, soprattutto con *H. pustulatus*.

È una lucertola nervosa, veloce e robusta, non adatta alla manipolazione. Richiede un terrario molto grande, calore elevato, umidità elevata, UVB e una grande zona d'acqua, e in cattività può vivere 15-25 anni. La specie è adatta solo ad allevatori esperti con molto spazio.

Leggi di più: Luce e UVB Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

Distribuzione e habitat

Hydrosaurus amboinensis vive nelle Molucche centrali, nell'Indonesia orientale, tra cui Ambon e Seram, e in Nuova Guinea, sia nella parte indonesiana sia in Papua Nuova Guinea. La località tipo è Ambon. Le popolazioni di Sulawesi appartengono oggi a *H. microlophus* e *H. celebensis*, e a Halmahera vive *H. weberi*, perciò le vecchie carte che mostrano la specie in quelle aree sono superate. L'areale esatto in Nuova Guinea è poco noto.

> **Areale d'origine:** Indonesia e Papua Nuova Guinea.

HABITAT

Hydrosaurus amboinensis vive in pianura lungo fiumi e corsi d'acqua nella foresta tropicale, nella foresta costiera e nella mangrovia. È diurna e si crogiola al sole sui rami che sporgono sopra l'acqua. In caso di pericolo corre in acqua, nuota via e può restare a lungo sul fondo finché il pericolo non è passato. Si arrampica anche su alberi e arbusti vicino all'acqua.

Il clima è caldo e umido tutto l'anno. La femmina scava le uova nel terreno vicino all'acqua. La specie è onnivora e si nutre di germogli, foglie, fiori, frutta, insetti, crostacei e piccoli animali. Lo stile di vita in natura è poco studiato e ricorda quello di *H. pustulatus*.

Cura

IL TERRARIO

Un adulto necessita di un terrario di almeno 200 × 80 × 150 cm (lunghezza × larghezza × altezza). Le misure sono grandi perché l'animale deve avere una zona d'acqua che copra fino a due terzi del fondo, una zona asciutta e punti di basking in alto, e perché un adulto raggiunge facilmente il metro di lunghezza. Serve un terrario costruito su misura o una stanza allestita; i terrari standard in commercio sono troppo piccoli. Per una coppia o un trio ogni misura deve essere almeno 60 cm più grande. I giovani possono stare in circa 120 × 50 × 70 cm con una zona d'acqua più piccola, ma crescono rapidamente oltre queste dimensioni.

La specie vive sia sugli alberi sia in acqua e spesso si tuffa da grande altezza. Allestisci quindi il terrario con rami orizzontali e inclinati almeno spessi quanto il corpo dell'animale e con mensole lungo le pareti a diverse altezze. I rami devono sporgere sopra l'acqua, così che l'animale possa fuggirvi. L'acqua deve essere profonda almeno 30 cm per attutire la caduta; in acqua bassa l'animale può farsi male. Lascia spazio sulla parte asciutta per una ciotola del cibo e, se ci sono femmine, per un sito di deposizione.

Il substrato deve sopportare un'elevata umidità senza marcire: pura corteccia di cipresso, altri mix di corteccia per rettili amanti dell'umidità, oppure parti uguali di terriccio senza concimi, sabbia e fibra di cocco inumidita in uno strato di pochi centimetri. Copri tutti i lati tranne il fronte e applica una protezione alta 30 cm nella parte bassa del fronte. Questo dà sicurezza e previene lo sfregamento del muso contro il vetro fino a ferirsi. Il terrario deve poter essere chiuso a chiave, perché l'animale è veloce e nervoso.

TEMPERATURA

Hydrosaurus amboinensis è una specie tropicale e richiede un gradiente ben definito. L'aria si mantiene a 26-32 °C di giorno, e il punto di basking sopra un ramo preferito o una mensola alta deve avere una temperatura superficiale di 35-45 °C, misurata con un termometro a infrarossi. Parti dal valore più basso e osserva l'animale: un esemplare che si allontana di continuo dal punto di basking o scende in acqua ha troppo caldo. Di notte la temperatura scende a 24-27 °C.

Usa faretti alogeni in portalampada in ceramica sopra il punto di basking, nella parte alta del terrario, e proteggili con una griglia perché l'animale non possa toccare la lampadina. Gli emettitori di calore in ceramica mantengono il calore di notte e nella stagione fredda senza fare luce. I cavi riscaldanti sotto il fondo possono aiutare, ma solo se installati secondo le istruzioni del produttore, perché ustioni e incendi sono un rischio reale. Usa un termostato su tutte le fonti di calore e misura con termometri digitali sia al punto di basking sia nella zona fresca.

L'animale deve sempre poter sfuggire al calore, e volentieri si rinfresca in acqua.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

L'umidità dell'aria deve essere almeno del 75 %, meglio 75-90 %. L'umidità elevata è decisiva perché la muta avvenga in modo pulito, anche su cresta, vela, spine e dita. Nebulizza il terrario almeno una volta al giorno, oppure usa un impianto di nebulizzazione o pioggia, e mantieni il substrato uniformemente umido. La grande zona d'acqua evapora di continuo e aiuta molto.

Umidità e calore favoriscono la crescita di muffe e batteri. Assicura ventilazione sia in alto sia in basso e sostituisci il substrato quando diventa acido o puzza. L'aria troppo secca causa residui di pelle vecchia che restano attaccati a cresta, dita e coda.

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

Hydrosaurus amboinensis usa l'acqua per nuotare, fuggire, rinfrescarsi e bere. La zona d'acqua deve essere abbastanza grande perché l'animale possa immergersi e nuotare liberamente, e profonda almeno 30 cm; fino a due terzi del fondo possono essere acqua. Assicurati che l'animale possa risalire facilmente grazie a pietre, radici o una rampa.

L'animale defeca nell'acqua e beve da essa, perciò l'acqua va cambiata ogni giorno e la zona d'acqua pulita a fondo regolarmente. Un filtro potente alleggerisce il lavoro ma non sostituisce il cambio d'acqua. Usa acqua del rubinetto pulita a temperatura ambiente.

ILLUMINAZIONE E UVB

Hydrosaurus amboinensis è diurna e ama il basking, perciò necessita di luce intensa e UVB. Usa un tubo UVB potente (T5 HO, 10-12 %) in un'armatura riflettente che copra buona parte dell'area di basking. La zona 3 della scala di Ferguson si adatta a una specie diurna che si espone al sole ai margini della foresta e lungo i corsi d'acqua; la zona non è stata stabilita per il genere ed è una stima. Punta a un indice UV di circa 3-5 all'altezza del dorso dell'animale nel punto di basking e più basso all'ombra, verifica con un misuratore UV e sostituisci il tubo secondo le indicazioni del produttore, tipicamente ogni 12 mesi.

Reti e vetro attenuano gli UVB, perciò monta il tubo all'interno del terrario con una griglia di protezione, oppure sopra una rete a maglie larghe. Mantieni 12 ore di luce al giorno tutto l'anno, controllate da un timer. Un tubo di luce diurna aggiuntivo o un LED da 5.000-6.500 K dà un terrario luminoso e naturale.

ALIMENTAZIONE

Hydrosaurus amboinensis è onnivora. In natura mangia germogli, foglie, fiori, frutta, insetti, crostacei e piccoli vertebrati. In terrario la dieta è composta da vegetali e una quantità moderata di cibo animale.

Offri vegetali ogni giorno, ad esempio tarassaco, ortica, trifoglio, rucola, cavolo riccio, cavolo cinese, erbe aromatiche e fiori commestibili, integrati con carota grattugiata, piselli, fagioli e zucca e un po' di frutta come bacche, melone e banana. Per i giovani trita finemente il tutto e lascia la ciotola a disposizione tutto il giorno. Il mangime commerciale per pogona è una buona aggiunta.

I giovani ricevono insetti (grilli, scarafaggi, locuste, super vermi) ogni giorno o a giorni alterni e vegetali ogni giorno. Gli adulti ricevono insetti un paio di volte alla settimana e ogni tanto un piccolo topo, gamberetti, gamberi d'acqua dolce o un pesce pulito. Gli insetti devono essere ben nutriti e spolverati con calcio; somministra calcio con D3 e vitamine una o due volte alla settimana, e calcio extra alle femmine che depongono. Troppo cibo animale causa obesità. L'animale accetta volentieri il cibo dalle pinzette, e questo crea fiducia.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Hydrosaurus amboinensis è nervosa e scattante. In caso di pericolo corre, spesso sulle zampe posteriori, in acqua e resta sul fondo finché il pericolo non è passato. In terrario una lucertola spaventata si getta contro il vetro e si consuma il muso. Protezione laterale, molti nascondigli e tranquillità attorno al terrario sono quindi la cosa più importante.

Col tempo l'animale diventa più calmo, ma non è adatto alla manipolazione quotidiana. Muoviti lentamente accanto al terrario e usa l'alimentazione dalla mano per costruire fiducia. Se devi spostare l'animale, sollevalo con calma dal basso invece di inseguirlo: un animale inseguito si stressa e le lunghe unghie graffiano. Una volta sollevato, di solito si calma rapidamente. Si contorce e graffia, ma morde raramente.

Due maschi non possono essere tenuti insieme. Una coppia o un maschio con due femmine possono essere tenuti in un impianto molto grande, ma gli animali devono poter essere separati in caso di stress o ferite. Come tutti i rettili, l'animale può portare salmonella, perciò lavati le mani dopo il contatto con animale, terrario e acqua.

Leggi di più: Quarantena e igiene

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

I maschi di *Hydrosaurus amboinensis* hanno testa più grande, cresta più alta e una vela caudale molto più alta delle femmine, e sono più grandi di circa un terzo. Nella femmina la vela è solo un basso bordo. I giovani non possono essere sessati con sicurezza; i sessi si distinguono chiaramente solo quando gli animali sono ben oltre la metà della crescita.

L'età della maturità sessuale non è documentata. Metti in riproduzione solo animali completamente adulti e in buone condizioni; una femmina troppo giovane o magra viene indebolita dalla deposizione.

ACCOPPIAMENTO

Dell'accoppiamento di *Hydrosaurus amboinensis* si sa poco. Il maschio si esibisce con cresta e vela e assume colori più intensi nella stagione riproduttiva. In natura i piccoli nascono nella stagione delle piogge. Cosa inneschi l'accoppiamento in cattività non è documentato.

Una coppia o un maschio con due femmine richiede un terrario molto grande con molti nascondigli, così che le femmine possano allontanarsi dal maschio. Osserva gli animali e separali se una femmina si ferisce o smette di mangiare. Offri alle femmine calcio extra e cibo abbondante prima e dopo l'accoppiamento.

DEPOSIZIONE E COVATE

La femmina depone 2-8 uova per covata; il dato è noto da *H. pustulatus* e *H. weberi*, non dalla specie stessa. Normalmente depone una covata per stagione, negli anni buoni più di una. In natura scava una fossa poco profonda nel terreno vicino all'acqua, ma sopra il limite delle inondazioni.

Offri alla femmina una cassetta di deposizione sulla parte asciutta con terra e sabbia umide e sciolte, profonda almeno 30 cm, e coprila in parte perché si senta al sicuro. Senza un luogo adatto può trattenere le uova, e ciò può diventare pericoloso per la vita; contatta un veterinario se appare affaticata o non riesce a deporre. Le femmine possono deporre uova non fecondate anche senza maschio.

INCUBAZIONE

Preleva le uova con delicatezza senza girarle e adagiale semi-interrate in vermiculite o perlite umida (circa parti uguali di materiale e acqua in peso) in un contenitore chiuso. Incuba le uova a 28-30 °C stabili. La schiusa avviene dopo 60-75 giorni; il dato è una stima basata su *H. weberi*, per cui l'incubazione dura circa 65 giorni.

Controlla regolarmente il contenitore per la muffa e rimuovi le uova che ammuffiscono o collassano.

Leggi di più: Incubazione delle uova

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli sono indipendenti dal primo giorno e possono correre sulla superficie dell'acqua grazie alle dita piatte. Sistemali in un terrario di circa 120 × 50 × 70 cm con rami, una piccola zona d'acqua e molti nascondigli, e proteggi i lati perché non si consumino il muso. Senza substrato il terrario è facile da tenere pulito; l'umidità si mantiene con nebulizzazione e acqua.

Nutrili ogni giorno con piccoli insetti spolverati con calcio e con vegetali tritati finemente, e fornisci UVB dal primo giorno. I piccoli crescono rapidamente e vanno spostati in terrari più grandi man mano che crescono. I maschi diventano territoriali, perciò dividi i giovani quando iniziano le lotte.

Salute ed errori comuni

La maggior parte dei problemi di *Hydrosaurus amboinensis* deriva dalla gestione: poco calore, pochi UVB, aria troppo secca o alimentazione unilaterale. I problemi tipici sono:

- Fragilità ossea (malattia metabolica delle ossa) per carenza di UVB e calcio.
- Lesioni al muso quando l'animale corre contro il vetro. Proteggi i lati e assicura tranquillità.
- Pelle che resta attaccata a cresta, dita e coda per aria troppo secca.
- Ustioni da lampade riscaldanti senza griglia e da cavi riscaldanti.
- Lesioni dopo salti in acqua troppo bassa.
- Infezioni della pelle e della bocca per acqua sporca o substrato bagnato e acido.
- Obesità per troppo cibo animale.
- Problemi di deposizione nelle femmine senza un sito adatto.
- Vermi intestinali e altri parassiti, soprattutto negli animali catturati in natura. Tieni i nuovi animali in quarantena e fai esaminare un campione di feci.

Un animale sano ha occhi limpidi, corpo e coda pieni, e cresta e vela integre. Mangia regolarmente, si espone al sole e cerca l'acqua quando si spaventa. I rettili nascondono a lungo la malattia, perciò contatta un veterinario esperto in rettili se l'animale dimagrisce, non mangia, ha ferite o gonfiori o resta con la bocca aperta.

Leggi di più: Malattie tipiche e segni di malattia Leggi di più: Acquisto di animali: allevati in cattività, catturati in natura e trasporto

Chiedi sempre a chi se ne intende

Questa guida è un buon punto di partenza, ma non può sostituire l’esperienza. Gli animali sono diversi uno dall’altro, e gran parte di ciò che conta di più si impara da chi alleva la specie da anni. Parla con un allevatore, un detentore esperto o un veterinario che conosca rettili e anfibi prima di prendere l’animale - e di nuovo se qualcosa non ti convince.