herpy

IGUANE

Rhinoceros Iguana

Cyclura cornuta

Cyclura cornuta è una iguana rupicola grossa e robusta delle zone aride di Hispaniola, nei Caraibi. Ha protuberanze simili a corna sul muso, raggiunge 60-136 cm di lunghezza e pesa 4,5-9 kg. In natura la specie è minacciata. Gli animali nati in cattività sono per lo più tranquilli, ma la specie richiede un locale tutto per sé, calore intenso e UVB, un'alimentazione a base vegetale e cure per 20 anni o più.

Famiglia: Iguanidae Nome precedente: *Aloponotus cornutus; Iguana cornuta; Lacerta cornuta; Metopoceros cornutus*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**60-136 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Peso	**4.500-9.000 g**
Aspettativa di vita	**15-25 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Rupicolo, terrestre e scavatore**
Habitat	**Semideserto, foresta secca e terreno roccioso**
Difficoltà	**Esperto**

CURA

Terrario min.	**400 × 250 × 200 cm** L × P × H per 2 adulti
Temperatura, giorno	**27-33 °C**
Punto caldo	**36-42 °C**
Temperatura, notte	**20-24 °C**
Umidità	**40-60%**
Acqua	**Ciotola d'acqua**
UVB	**Indispensabili** Zona Ferguson 3
Alimentazione	**Frutta e piante**
Detenzione	**Singolarmente o in coppia**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Maturità sessuale	**24-108 mesi**
Uova per deposizione	**5-24 uova**
Deposizioni all'anno	**1**
Incubazione	**85-92 giorni** a 30 °C

TUTELA E DOCUMENTI

CITES	**Appendice I**
Allegato UE	**Allegato A**
IUCN	**In pericolo (EN)**

La specie

Cyclura cornuta è un'iguana grande e pesante, con zampe robuste, una testa massiccia e una coda spessa e compressa lateralmente. Dalla nuca fino alla punta della coda corre una cresta di scaglie cornee e appuntite. Il nome della specie, *cornuta*, è latino e significa "cornuta": allude alle protuberanze ossee ingrossate sul muso, che somigliano a un corno. Il maschio ha un grande cuscinetto adiposo sulla nuca, una grande giogaia, pori femorali più grandi e corna e cresta più evidenti. Anche la femmina ha corna e giogaia, e la differenza tra i sessi è minore che nella maggior parte delle altre iguane.

L'animale raggiunge 60-136 cm in totale e la maggior parte degli adulti pesa 4,5-9 kg. I maschi sono i più grandi. Il colore è uniforme, dal grigio al marrone, in alcuni esemplari grigio acciaio o verde scuro. I piccoli pesano circa 43 g alla schiusa e misurano circa 18 cm, di cui poco meno di 10 cm di corpo.

La specie fu descritta nel 1789 da Pierre Joseph Bonnaterre. Oltre alla forma nominale viveva a Navassa una sottospecie, *C. c. onchiopsis*, oggi estinta; alcuni la considerano una specie a sé. *Cyclura stejnegeri* di Mona, vicino a Porto Rico, era un tempo considerata una sottospecie. A Hispaniola la specie vive insieme a *Cyclura ricordii*, ed è l'unico luogo in cui due specie di *Cyclura* condividono lo stesso habitat.

Gli animali nati in cattività sono di regola tranquilli e tollerano bene le persone, e alcuni cercano persino il contatto. L'umore però cambia da individuo a individuo, con la stagione e da un giorno all'altro. Se messo alle strette, l'animale preferisce fuggire, ma se non può allontanarsi morde e colpisce con la coda potente. Il morso è serio e gli artigli lunghi possono lacerare la pelle, anche quando si maneggia un animale docile.

Leggi di più: Acquisto di animali: allevati in cattività, catturati in natura e trasporto

Distribuzione e habitat

Cyclura cornuta si trova solo a Hispaniola (Haiti e Repubblica Dominicana) e nelle isole circostanti. Le popolazioni sono frammentate e stabili solo a Isla Beata e all'estremità della penisola di Barahona, nel Parco Nazionale di Jaragua. Popolazioni piuttosto dense vivono nel sud-est di Haiti e sulle isole al largo della costa, presso il lago salmastro Étang Saumâtre ad Haiti e presso il lago salato Lago Enriquillo nella Repubblica Dominicana, tra l'altro sull'isola di Isla Cabritos. Un ritrovamento a Île de Limbe, nel nord di Haiti, mostra che la specie vive anche più a nord.

La sottospecie di Navassa è scomparsa. La popolazione di Hispaniola si è ridotta, soprattutto ad Haiti, dove deforestazione, caccia e predatori introdotti l'hanno colpita duramente, e la specie è considerata minacciata (EN).

> **Areale d'origine:** Haiti e Repubblica Dominicana.

HABITAT

La specie vive soprattutto in boscaglie aride e foreste secche, dove cade pochissima pioggia. Il paesaggio è roccioso, con calcare eroso, pochi alberi e cespugli, cactus e terrazze costiere. L'animale frequenta grandi massi e superfici rocciose dove si scalda al sole, e dispone di fessure e grotte in cui rifugiarsi. Fugge subito tra le rocce quando scorge persone, rapaci o cani e gatti rinselvatichiti.

La temperatura media annua è di almeno 27 °C circa, e la specie richiede calore e sole intenso. È diurna e si espone al sole a lungo. In origine viveva soprattutto vicino alle coste, ma l'uomo e i predatori introdotti l'hanno spinta più all'interno. I maschi sono territoriali e i più aggressivi hanno i territori più grandi. L'accoppiamento avviene all'inizio della prima stagione delle piogge, in maggio e giugno, e le femmine depongono le uova verso l'inizio di agosto. Le femmine si contendono i pochi buoni siti di nidificazione.

Cura

IL TERRARIO

Lo spazio è decisivo per la gestione di *Cyclura cornuta*: troppo poco spazio e troppa poca luce solare sono le cause principali per cui gli animali non prosperano in cattività. Una coppia ha bisogno di almeno 9-10 m² di pavimento, ad esempio 400 × 250 cm, e preferibilmente di un soffitto alto 2 m o più. Più spazio, anche fino a 18 m², è sempre un vantaggio, e nessun locale per iguane è troppo grande. In pratica si tratta di un locale costruito appositamente, possibilmente con finestre a sud e un grande recinto esterno per le giornate estive di sole.

La specie scava. Lascia metà del pavimento in sabbia grossolana profonda 45-60 cm e costruisci il resto con grandi pietre murate insieme a formare più tane e molti punti di esposizione al sole, in modo che nulla possa crollare. Massi e muretti fungono da barriere visive, così che ogni animale possa raggiungere da solo cibo, zona di esposizione e ombra, e un maschio dominante non possa tenere l'altro lontano da tutto. Tutti i punti di esposizione devono poter essere usati da tutti gli animali, e rifugi in cui gli animali possano nascondersi del tutto riducono nervosismo e lotte. Tieni l'area attorno alle ciotole del cibo priva di sabbia e terra, perché l'animale non ingerisca substrato insieme al cibo.

La coppia è il gruppo che funziona meglio. Più animali insieme formano una gerarchia in cui la taglia determina il rango, e troppi animali in poco spazio causano stress.

TEMPERATURA

L'aria deve essere a 27-33 °C di giorno e le tane possono essere un po' più fresche. Il punto di esposizione deve avere una temperatura superficiale di 36-42 °C. Di notte la temperatura deve essere di 20-24 °C e non deve mai scendere sotto i 17 °C per periodi prolungati. Per un animale adulto, calore e luce UVB devono coprire l'intero corpo: monta più lampade affiancate sopra una grande pietra piatta e lascia libera un'area di 30-60 cm attorno al punto di esposizione, in modo che l'animale possa spostarsi in base al calore. Metti sempre una protezione davanti alle lampade.

D'estate la soluzione migliore è un recinto esterno al sole, ma deve sempre esserci un rifugio asciutto e riscaldato. Lunghi periodi sopra i 35 °C circa riducono la fertilità in *Cyclura nubila*, specie strettamente imparentata.

Leggi di più: Luce e UVB

UMIDITÀ E ACQUA

La specie proviene da un clima secco e l'umidità nel terrario deve essere moderata, circa 40-60 %. I valori non sono documentati per la specie, ma stabiliti in base al clima dell'habitat. Le due brevi stagioni delle piogge all'anno, primavera e autunno, si possono imitare con un acquazzone quotidiano da un impianto di nebulizzazione a fine pomeriggio. La sabbia deve essere asciutta in superficie, ma può essere leggermente umida più in profondità, perché le gallerie non crollino.

Metti una ciotola d'acqua in modo che non possa ribaltarsi. Gli adulti ricavano la maggior parte dell'acqua dal cibo e bevono raramente, ma le femmine bevono subito prima della deposizione, quando si disidratano facilmente, e allora devono avere sempre acqua fresca.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ILLUMINAZIONE E UVB

Cyclura cornuta è diurna e richiede calore, luce diurna intensa e UVB. Usa una sorgente UVB della zona 3 della scala di Ferguson sopra il punto di esposizione, ad esempio una potente lampada a vapori di mercurio o a ioduri metallici, in modo che l'indice UV sia circa 4-6 all'altezza dell'animale quando si scalda, e integra con luce bianca intensa sul resto del locale. Controlla con un misuratore UV e sostituisci le lampade secondo le indicazioni del produttore. Nessuna luce artificiale è buona come la luce del sole, perciò sfrutta le finestre e i soggiorni all'aperto, ma vetro e la maggior parte delle materie plastiche non lasciano passare i raggi UV.

Fai seguire alla durata del giorno le stagioni, con 10-14 ore di luce. La variazione della durata del giorno nel corso dell'anno è il segnale più importante che avvia la riproduzione nelle *Cyclura*.

ALIMENTAZIONE

La specie è quasi esclusivamente erbivora. La base è fatta di verdure a foglia: foglie di tarassaco e di cavoli come le foglie di barbabietola e la senape, integrate con indivia, cicoria e crescione. A questo si aggiungono ortaggi (fagiolini, taccole, okra, pastinaca, peperone, zucca grattugiata e zucca invernale) e un po' di frutta, preferibilmente fichi, papaya, mango e foglie e frutti di fico d'India. Spinaci, cavolo cappuccio, broccoli, cavolini di Bruxelles, mais, sedano da foglia e lattuga contengono troppo ossalato o fosforo, troppo pochi nutrienti o sostanze che inibiscono la tiroide, e non vanno somministrati. Trita e mescola bene tutto, perché l'animale non scelga solo i suoi preferiti, e aggiungi volentieri pellet naturali per iguane o erba medica in polvere per via delle fibre.

Il cibo di origine animale non fa parte dell'alimentazione abituale. Troppe proteine causano obesità, steatosi epatica e danni renali permanenti. Gli adulti si nutrono circa cinque giorni a settimana. Il cibo si cosparge di calcio 1-2 volte a settimana e di vitamine ogni due settimane; i giovani ricevono calcio 2-3 volte e vitamine una volta a settimana. Le femmine gravide hanno bisogno di calcio extra durante la stagione riproduttiva. Tieni d'occhio il peso e dai all'animale la possibilità di muoversi.

Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Gli animali nati in cattività sono per lo più tranquilli e tolleranti, e alcuni cercano attenzione. L'umore può cambiare e un animale di solito socievole può avere periodi in cui vuole essere lasciato in pace. Il movimento della testa è il segnale più importante: i maschi si fanno cenni a vicenda per marcare il territorio, e l'animale può fare cenni alle persone come avvertimento o saluto. Un morso è serio e gli artigli provocano lacerazioni profonde, perciò usa robusti guanti di cuoio quando lo maneggi.

I maschi sono territoriali e non possono essere tenuti insieme. Funziona meglio una coppia che sta insieme da diversi anni. Il maschio non accetta facilmente una nuova femmina e può inseguirla così duramente da dover essere separata. Anche le femmine si contendono i siti di nidificazione. Mantieni sempre il locale abbastanza grande da permettere agli animali di

evitarsi e tieni pronto un recinto aggiuntivo.

Come tutti i rettili, le iguane possono essere portatrici di salmonella. Lavati le mani dopo il contatto con l'animale, il terrario e il cibo.

Leggi di più: Quarantena e igiene

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Il maschio è più grande della femmina e ha corna più grandi, una cresta più alta, un cuscinetto adiposo sulla nuca, una grande giogaia e grandi pori femorali. La differenza tra i sessi è minore che nella maggior parte delle iguane, perché anche la femmina ha corna e giogaia. La maturità sessuale arriva tardi: le femmine possono essere mature dopo 2-3 anni e i maschi dopo 4-5 anni, ma molti animali lo diventano solo dopo 5-9 anni. Metti in riproduzione solo animali adulti e in buone condizioni.

ACCOPPIAMENTO

L'accoppiamento segue la durata del giorno e la stagione delle piogge. I maschi sono più pronti all'accoppiamento in aprile e maggio, e l'accoppiamento avviene in maggio o giugno e dura due-tre settimane; il corteggiamento può iniziare già a marzo, quando il maschio insegue la femmina. Il maschio fa forti cenni con la testa e afferra la femmina per la nuca. Controlla che la femmina non sia inseguita troppo duramente e separa gli animali se si ferisce. Una coppia che sta insieme da diversi anni dà i risultati migliori, e la riproduzione fallisce più spesso per mancanza di spazio.

DEPOSIZIONE E COVATE

La femmina depone le uova circa 40 giorni dopo l'accoppiamento, per lo più a fine luglio o all'inizio di agosto. La covata è normalmente di 5-24 uova, in media 12-17, e eccezionalmente fino a 34. Le uova misurano circa 7 × 4 cm e pesano circa 60 g. Nelle settimane precedenti la femmina scava buche di prova, l'addome appare nettamente disteso e mangia meno. Deve avere un'area soleggiata con sabbia o terra profonda 35-60 cm, una grande cassa piena di terra o una cassetta di deposizione con coperchio e un foro d'ingresso. Senza un nido adatto può trattenere le uova. La femmina sorveglia il nido per giorni o settimane.

INCUBAZIONE

Le uova si prelevano con cautela e si mettono in un contenitore chiuso su vermiculite o perlite leggermente umida, ad esempio due parti di vermiculite e una parte di acqua in peso, con lo stesso lato rivolto verso l'alto di quando erano deposte e senza che si tocchino. Incuba a circa 30 °C; 28-29 °C danno piccoli letargici con grandi sacchi vitellini, che spesso muoiono. La condensa sul coperchio va asciugata ed è meglio avere le uova troppo asciutte che troppo umide. Pesa le uova regolarmente per seguirne lo sviluppo. Le uova non fecondate sono molli e scolorite e vanno rimosse.

Le uova si schiudono dopo 85-92 giorni.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli pesano circa 43 g, misurano circa 18 cm e sono attivi fin dall'inizio. Dai loro un terrario con calore, UVB, rifugi di corteccia di sughero impilata e un fondo che non venga ingerito insieme al cibo. L'aria deve essere a 27-32 °C di giorno e a circa 24 °C di notte. I piccoli si nutrono a giorni alterni con alimenti vegetali finemente tritati, cosparsi di calcio e vitamine. I giovani vanno separati se alcuni vengono scacciati dal cibo e dal punto di esposizione.

Salute ed errori comuni

La maggior parte dei problemi dipende da poco spazio, poco calore, poche UVB e poco calcio o da un'alimentazione sbagliata. I problemi tipici sono:

- Malattia ossea metabolica per carenza di UVB e calcio.
- Obesità, steatosi epatica e danni renali per eccesso di proteine.
- Ustioni dalle lampade, se l'animale sta sotto una sola lampada o se la lampada è priva di protezione.
- Stress, quando molti animali sono tenuti insieme in poco spazio.
- Stipsi dovuta a sabbia o altro substrato ingerito con il cibo.
- Difficoltà di deposizione nelle femmine senza un sito di nidificazione adatto.

- Morsi e ferite alla coda tra animali che non possono essere tenuti insieme.

Senza spazio e luce solare gli animali raramente invecchiano, mentre con buone cure vivono 20 anni o più. Fai esaminare regolarmente campioni di feci dal veterinario e trova un veterinario esperto in rettili prima di averne bisogno.

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.