herpy

GECHI

Psychedelic rock gecko

Cnemaspis psychedelica

Cnemaspis psychedelica è un piccolo geco rupicolo diurno, presente solo su due isole granitiche del Vietnam meridionale. Ha arti e coda arancioni, un corpo da grigio-azzurro a viola e un reticolo giallo sulla nuca. La specie è stata descritta solo nel 2010, è minacciata ed è inserita nell'Appendice I della CITES, quindi in pratica è destinata solo a specialisti e a programmi di conservazione.

Famiglia: Gekkonidae

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**6-8 cm** lunghezza muso-cloaca
Aspettativa di vita	**6-7 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Rupicolo**
Habitat	**Foresta secca e terreno roccioso**
Difficoltà	**Specialista**

CURA

Terrario min.	**80 × 70 × 120 cm** L × P × H per 2 adulti
Temperatura, giorno	**27-31 °C**
Temperatura, notte	**24-28 °C**
Umidità	**65-85%**
Acqua	**Ciotola d'acqua**
UVB	**Consigliati** Zona Ferguson 1
Alimentazione	**Insetti e piccoli invertebrati (collemboli, moscerini della frutta)**
Detenzione	**In coppia**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Maturità sessuale	**11-16 mesi**
Uova per deposizione	**1-2 uova**
Incubazione	**60-103 giorni** a 27-31 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Cnemaspis psychedelica è uno dei gechi rupicoli più appariscenti del Sud-Est asiatico. Arti anteriori, mani, piedi e coda sono di un arancione vivo. Il corpo va dal grigio-azzurro al viola chiaro, con tre o quattro bande trasversali gialle su ciascun lato, e la testa ha una tonalità verdastra. Sulla nuca c'è un reticolo giallo in rilievo, attraversato da spesse strisce nere. La parte inferiore è beige. Entrambi i sessi e tutte le età hanno gli stessi colori vivaci su arti e coda.

Il disegno della nuca varia da un esemplare all'altro, come un'impronta digitale, e negli adulti resta stabile per vari anni. Può servire a riconoscere i singoli animali senza marcatura, cosa importante per una specie così piccola e leggera che anelli e microchip non sono utilizzabili. I piccoli appena nati hanno colori spenti: la base è da viola chiaro a grigio chiaro, con strisce longitudinali scure e bande trasversali chiare, e la coda è arancione pallido. Il cambio di colorazione inizia circa cinque settimane dopo la schiusa ed è ben avanzato a tre mesi di età.

Gli adulti raggiungono 6-8 cm dal muso alla cloaca. I maschi più grandi misurano almeno 8 cm e le femmine più grandi almeno 7 cm. I sessi si somigliano e la differenza si nota solo alla base della coda: nel maschio è ingrossata vicino alla cloaca, nella femmina è piatta.

La specie è stata descritta nel 2010 da Grismer, Ngo e Grismer ed è una delle numerose specie di *Cnemaspis* attive di giorno, a differenza della maggior parte degli altri gechi. Il nome *psychedelica* richiama il disegno dai colori psichedelici. Il commercio è partito rapidamente: già pochi anni dopo la descrizione, animali catturati in natura venivano venduti illegalmente all'estero.

Gli animali sono timidi e, se disturbati, si rifugiano nelle fessure o sotto le pietre. Sono così piccoli e fragili da non essere adatti alla manipolazione.

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

Distribuzione e habitat

Cnemaspis psychedelica vive solo in Vietnam, sull'isola di Hon Khoai (circa 8 km²) e sulla vicina e minuscola Hon Tuong (circa 250 m²), nella provincia di Ca Mau. Le isole si trovano a circa 18 km dalla punta meridionale del Vietnam, nel Mar Cinese Meridionale. La località tipica è Hon Khoai, a 8°26' N, 104°49' E.

La popolazione totale è stimata in poco più di 500 adulti. È una popolazione molto piccola e vulnerabile, e l'habitat è sotto pressione. La costruzione di strade, nuovi laghetti artificiali e le esplosioni hanno già eliminato parti delle località migliori, e gli animali vengono catturati illegalmente per il commercio e per la medicina tradizionale. La specie viene predata anche da un serpente che vive sull'isola. Le segnalazioni al di fuori delle due isole sulla mappa derivano da animali in cattività o da errori di registrazione.

> **Areale d'origine:** Vietnam.

HABITAT

La specie vive tra e sopra grandi massi di granito e pareti rocciose, in una foresta fitta e in parte decidua, dal livello del mare fino a circa 80 metri di quota. Gli animali stanno quasi sempre all'ombra, sotto una chioma chiusa: in media quasi l'80 % di ombra nella stagione delle piogge e oltre il 90 % in quella secca. Preferiscono il lato in ombra di una roccia, anche quando l'altro lato è al sole. Stanno in basso, in media a circa 70 cm da terra e mai oltre i 3 m, e si vedono su rocce e pareti rocciose e solo raramente sulle foglie. Non si trovano mai sui rami né sul suolo della foresta. Gli adulti stanno un po' più in alto dei giovani.

Il clima è monsonico e prossimo all'equatore, con temperatura quasi costante tutto l'anno. L'aria è in media a 29 °C (26-31,5 °C), mentre il substrato è un po' più fresco, circa 27 °C (20-32 °C). A cambiare sono l'umidità e le precipitazioni. Nella stagione delle piogge cadono circa 270 mm di pioggia al mese e l'umidità nei rifugi degli animali è tipicamente dell'86 % (71-100 %). Nella stagione secca non cade quasi pioggia e l'umidità è intorno al 73 % (65-80 %). Nella stagione delle piogge gli animali stanno più spesso dentro le fessure, in quella secca più spesso allo scoperto sulle pareti rocciose.

L'alimentazione è composta soprattutto da piccoli artropodi: ragni, scarafaggi, formiche e termiti, ma anche lumache, platelminti e un po' di materiale vegetale, per un totale di oltre 20 gruppi di prede. Le uova vengono fissate su pareti rocciose verticali sotto un bordo sporgente, senza sole diretto.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

Cura

IL TERRARIO

Cnemaspis psychedelica è così rara e così fortemente protetta che solo pochi animali vengono tenuti al di fuori dei programmi di conservazione. Una coppia (1 maschio e 1 femmina) ha bisogno di un terrario o di una gabbia a rete di almeno 80 × 70 × 120 cm (lunghezza × larghezza × altezza), e di più è meglio. Una gabbia a rete sollevata di 50 cm dal pavimento, in un locale coperto e parzialmente all'aperto con nebulizzatori e luce naturale, è una buona soluzione.

L'allestimento deve imitare un pendio roccioso: pietre impilate, lastre di ardesia o di sughero che formino fessure profonde e strette a varie altezze, e una parete di fondo con superfici di pietra verticali e piatte dove la femmina possa fissare le uova. La specie vive solo su pietre e rocce e mai a terra o sui rami, quindi ha bisogno soprattutto di pietre di granito e poco di rami e radici. Prevedi zone ombreggiate con piante, in modo che gli animali possano ritirarsi lontano dalla luce.

Scegli un substrato che resista all'umidità e sia facile da tenere pulito. Una buona ventilazione è importante, e tutte le fessure e le aperture devono essere chiuse in modo che le formiche non entrino. Un canale pieno d'acqua attorno alla gabbia tiene lontane le formiche.

TEMPERATURA

Mantieni *Cnemaspis psychedelica* a 27-31 °C. Corrisponde alle condizioni naturali, dove la temperatura dell'aria è in media di 29 °C e quella del substrato di circa 27 °C, con piccole variazioni nel corso dell'anno e notti solo un po' più fresche. La specie ha bisogno di un calore tropicale uniforme e non di sbalzi di temperatura.

Di notte la temperatura scende di un paio di gradi, a 24-28 °C. La temperatura notturna precisa in natura non è nota. La specie cerca sempre l'ombra, anche quando una macchia di sole è lì accanto, e la temperatura corporea segue quella del substrato. Una lampada riscaldante intensa o un hotspot non sono quindi necessari, e le pietre non devono scaldarsi al sole diretto. La specie non ha una diapausa invernale nota e non va tenuta al fresco in inverno.

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

Mantieni l'umidità al 65-85 %, preferibilmente intorno al 75 % con un impianto di nebulizzazione che attenui anche la temperatura. In natura l'umidità nei rifugi degli animali varia dal 65-80 % della stagione secca al 71-100 % di quella delle piogge, quindi offri i valori più alti in un periodo che imiti la stagione delle piogge e condizioni un po' più asciutte nel resto dell'anno. Le pietre devono potersi asciugare tra una nebulizzazione e l'altra, e l'aria non deve ristagnare.

Le gocce sulle pietre e sulle foglie nebulizzate sono la fonte d'acqua naturale, e una piccola ciotola con acqua fresca deve essere sempre disponibile. Cambia l'acqua ogni giorno e lava e disinfetta regolarmente le ciotole.

ILLUMINAZIONE E UVB

Cnemaspis psychedelica è diurna, ma vive all'ombra sotto una fitta chioma e raramente esce al sole diretto. Si può usare la luce naturale filtrata del giorno in un locale parzialmente coperto.

In base allo stile di vita della specie, è adatta una debole luce UVB per animali d'ombra (zona Ferguson 1) su un lato del terrario, in modo che ci sia sempre ombra in cui ritirarsi. Vicino all'equatore il giorno dura circa 12 ore tutto l'anno, e questo è un ritmo di luce ragionevole. Evita faretti potenti e lascia buio di notte.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

La specie mangia piccoli artropodi vivi. In natura si tratta soprattutto di ragni, scarafaggi, formiche e termiti, oltre a lumache e un po' di materiale vegetale, per un totale di oltre 20 diversi tipi di prede. Per questo la varietà è più importante della quantità.

Alimenta una volta al giorno, al mattino o nel tardo pomeriggio. Ogni giorno offri un mix di, ad esempio, piccole larve di coleotteri, piccoli grilli e moscerini della frutta, in quantità tale che ne resti un po', e rimuovi ciò che non viene mangiato. Una volta alla settimana mescola nel cibo un quarto di cucchiaino di calcio, un quarto di cucchiaino di vitamina A e un quarto di cucchiaino di vitamina E. Le prede devono essere piccole rispetto all'animale, e grilli e moscerini della frutta sono adatti sia ai giovani sia agli adulti. Una maggiore varietà, ad esempio con piccoli porcellini di terra, collemboli e grillini minuscoli, è un vantaggio.

La varietà dell'alimentazione e gli integratori non sono un dettaglio: senza un'ampia scelta di insetti e sufficienti vitamine e minerali, i piccoli spesso si deformano e muoiono. Rimuovi i resti di cibo e lava ogni giorno le ciotole del cibo.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Cnemaspis psychedelica è una timida abitante delle rocce che fugge nelle fessure quando viene disturbata. Gli animali sono piccoli e facili da ferire, quindi trattali come animali da osservare e non da prendere in mano. Riduci al minimo anche i disturbi, soprattutto attorno alle uova.

In natura si vedono più animali vicini tra loro e più femmine depongono le uova nello stesso luogo. Tieni gli animali in coppia (1 maschio e 1 femmina); altre modalità di gestione non sono state sperimentate. Non è noto se più maschi possano stare insieme, quindi considera che possano essere incompatibili. Gli animali passano la giornata a salire e scendere su pietre e pareti rocciose e si rifugiano nelle fessure per riposare.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

I sessi hanno gli stessi colori e sono difficili da distinguere. Il maschio ha la coda ingrossata in corrispondenza della cloaca, la femmina piatta. Le femmine raggiungono la maturità sessuale dopo circa 11 mesi e i maschi dopo circa 16 mesi; i dati si basano su pochi animali. Metti insieme solo animali adulti e sani, e aspetta che siano in buone condizioni nutrizionali.

ACCOPPIAMENTO

Gli animali vengono messi insieme in coppia, 1 maschio e 1 femmina. La specie non ha una stagione riproduttiva né una diapausa invernale note e depone uova nella maggior parte dei mesi dell'anno. Può passare molto tempo dall'accoppiamento alla prima deposizione, ad esempio più di quattro mesi. Il comportamento di corteggiamento non è noto.

Tieni d'occhio le condizioni della femmina. Con la deposizione perde calcio e peso, e gli animali sono così piccoli che un paio di settimane di cibo scadente possono avere conseguenze.

DEPOSIZIONE E COVATE

Una covata è composta più spesso da 2 uova (75 % delle covate), più raramente da 1 uovo (17 %) o da 3 uova (8 %). Il tempo tra una covata e l'altra non è noto. Le uova sono bianche e rotonde con un lato piatto, con cui aderiscono al substrato, e il colore passa al rosa e poi a un grigio tenue man mano che l'embrione si sviluppa.

In natura le uova vengono fissate su pareti rocciose verticali e ombreggiate sotto un bordo sporgente, a 0,3-3,5 m da terra. Più femmine usano lo stesso posto e depongono nuove uova sopra i vecchi resti di guscio, formando siti di incubazione con fino a dieci uova. Nel terrario devono quindi esserci superfici di pietra o sughero piatte e verticali con sporgenza e ombra, possibilmente più d'una vicine tra loro. I genitori possono danneggiare le uova muovendosi, e le uova possono essere mangiate, quindi il sito deve poter essere protetto.

Leggi di più: Incubazione delle uova

INCUBAZIONE

In genere lascia le uova dove sono state deposte e proteggile con un sacchetto o una rete, in modo che i genitori non le colpiscano. Se i genitori danneggiano le uova, queste possono essere tolte e gestite a parte. La temperatura è la stessa della gabbia, 27-31 °C; l'umidità ottimale non è nota.

Le uova schiudono dopo 60-90 giorni, ma può volerci anche circa 103 giorni. Schiude solo circa la metà delle uova, e le uova singole e le covate di 3 uova spesso non schiudono affatto. Quando le uova non schiudono, la causa è per lo più la morte degli embrioni o i danni provocati dai genitori.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli appena nati vengono trasferiti in una gabbia propria, simile a quella degli adulti, con piccole pietre, rifugi e la stessa temperatura e umidità. Nei primi giorni si nutrono di piccole prede come moscerini della frutta e grillini minuscoli, con calcio e vitamine. Il cambio di colorazione inizia dopo circa cinque settimane.

La sopravvivenza è la sfida maggiore: solo poco più della metà dei piccoli è viva dopo un mese, circa un quarto dopo un anno e meno dopo tre anni. I dati si basano su pochi animali. I piccoli muoiono per debolezza, mancanza di appetito, carenza di minerali e malformazioni come zampe posteriori deboli e un occhio che non si apre, oltre che per alimentazione scorretta. I piccoli che ce la fanno possono a loro volta riprodursi. Offri ai piccoli molti pasti piccoli e un'ampia scelta di cibo, e pesali e controllali spesso.

Salute ed errori comuni

I problemi più frequenti di *Cnemaspis psychedelica* in cattività sono:

- Denutrizione: l'animale diventa magro e lento. Offri cibo abbondante e vario con calcio e vitamine, e sposta l'animale debole in una gabbia a parte, così che possa mangiare in pace.
- Infezione di ferite e lacerazioni: l'animale smette di mangiare e perde peso. Elimina i bordi taglienti dall'allestimento e fai pulire e trattare le ferite da un veterinario.
- Malformazioni e mortalità nei piccoli, soprattutto in caso di alimentazione carente dei genitori.
- Vermi intestinali e parassiti intestinali unicellulari, che si possono rilevare con un esame delle feci.
- Formiche e altri parassiti che entrano nella gabbia, soprattutto vicino a uova e piccoli.

Tieni la gabbia pulita, cambia l'acqua ogni giorno e disinfetta regolarmente le ciotole. Rivolgiti a un veterinario esperto di rettili se un animale perde peso, smette di mangiare o riporta lesioni.

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.

La guida completa con mappa e aggiornamenti: herpy.org/it/gechi/cnemaspis-psychedelica