herpy

IGUANE

Eastern fence lizard

Sceloporus undulatus

Una lucertola piccola, veloce e amante del sole, originaria degli Stati Uniti orientali, che si posa su pali di recinzione, tronchi e cumuli di pietre. Il maschio ha macchie blu e nere sul ventre e sulla gola e le mostra con flessioni sulle zampe anteriori. La specie è robusta e insettivora, ma richiede una zona di basking intensa, UVB e un terrario spazioso in cui correre.

Famiglia: Phrynosomatidae Nome precedente: *Sceloporus floridanus; Agama undulata; Lacerta undulata*

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**10-19 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**4-5 anni**
Attività	**Di giorno**
Stile di vita	**Arboricolo, rupicolo e terrestre**
Habitat	**Bosco e prato temperati**
Difficoltà	**Intermedio**

CURA

Terrario min.	**80 × 40 × 40 cm** L × P × H per 1 adulto
Temperatura, giorno	**27-28 °C**
Punto caldo	**38-42 °C**
Temperatura, notte	**18-22 °C**
Umidità	**40-60%**
Acqua	**Ciotola d'acqua**
UVB	**Indispensabili** Zona Ferguson 3
Riposo invernale	**8-12 °C** 8-12 settimane
Alimentazione	**Insetti**
Detenzione	**Singolarmente, in coppia o un maschio con più femmine**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Maturità sessuale	**12-24 mesi**
Uova per deposizione	**3-13 uova**
Deposizioni all'anno	**1-4**
Incubazione	**55-70 giorni** a 27-30 °C

TUTELA E DOCUMENTI

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

La specie

Sceloporus undulatus è una lucertola da piccola a medio-piccola, di costituzione robusta, con scaglie carenate che conferiscono alla pelle una superficie ruvida. Raggiunge i 10-19 cm coda compresa e da adulta pesa circa 15 g. Il colore di base è grigio, marrone o bruno-ruggine, e la femmina presenta sul dorso una serie di bande trasversali scure e ondulate. Il nome della specie, *undulatus*, significa "ondulato" e allude a queste bande trasversali. Sul retro della coscia corre una linea scura.

I sessi si distinguono facilmente. Il maschio è di un marrone più uniforme con una tonalità rossastra e ha una macchia blu e nera su ciascun lato del ventre e sulla gola. Le macchie vengono mostrate quando marca il territorio con rapide flessioni sulle zampe anteriori e cenni del capo. La femmina ha il ventre più chiaro, con una debole colorazione blu o nessuna, ed è

leggermente più grande del maschio. I giovani somigliano alla femmina, ma sono più scuri e più opachi. I colori cambiano un po' con la temperatura: la lucertola è più scura quando ha freddo e più chiara quando è calda e attiva, e le macchie blu del maschio sono più intense quando è caldo.

Fino al 2002 si consideravano dieci sottospecie, ma gli studi genetici hanno mostrato che non formavano unità naturali. Diverse sono oggi specie a sé, tra cui *Sceloporus consobrinus*, *Sceloporus tristichus* e *Sceloporus cowlesi*. *S. undulatus* in senso stretto vive a est del Mississippi. Il nome è però ancora ampiamente usato per l'intero complesso di specie, quindi un animale venduto come *S. undulatus* può appartenere a una delle specie affini.

La specie è veloce, vigile e ben mimetizzata e si vede raramente in commercio. Solo poche specie del genere *Sceloporus* sono allevate comunemente. In compenso *S. undulatus* è robusta e rappresenta una buona scelta per chi vuole tenere una lucertola attiva e diurna di zone temperate.

Distribuzione e habitat

Sceloporus undulatus è diffuso negli Stati Uniti orientali, dal New Jersey meridionale e dalla Pennsylvania a nord, attraverso l'Ohio meridionale e l'Indiana, fino alla Georgia e alla Florida settentrionale. A ovest l'areale arriva al fiume Mississippi; le popolazioni a ovest del fiume appartengono a *Sceloporus consobrinus*. Gli animali degli Stati Uniti occidentali e del Messico sono oggi attribuiti ad altre specie del complesso.

La popolazione di Staten Island, a New York, è stata introdotta nel 1942 e non fa parte dell'areale originario. Dimensioni e riproduzione variano con la latitudine: gli animali meridionali diventano più grandi, depongono più spesso più covate e hanno una stagione attiva più lunga, mentre quelli settentrionali hanno uova più grandi e tempi di sviluppo più brevi.

> **Areale d'origine:** Stati Uniti.

HABITAT

La specie vive in boschi aperti e ai margini del bosco, soprattutto in pinete con terreno sabbioso e sciolto, e in aree di arbusti e prati con alberi sparsi. Si posa su pali di recinzione, tronchi, alberi caduti, ceppi, cumuli di pietre e muri di case in pieno sole e si rifugia sotto legna, corteccia e pietre quando fa troppo caldo e durante la notte. Sia gli adulti sia i giovani preferiscono luoghi con molte pietre e legno morto.

La lucertola è attiva di giorno, dal primo mattino alla sera. In estate trascorre più tempo su tronchi e rami e meno sulle pietre, così da mantenere bassa la propria temperatura. Ogni animale ha un territorio fisso di circa 50-60 m^2, e i maschi lo difendono dagli altri maschi.

Il clima è da temperato a subtropicale, con estati calde e inverni da freddi a miti. Le popolazioni settentrionali svernano al riparo per diversi mesi, mentre quelle meridionali sono attive per gran parte dell'anno e si nascondono solo durante la pioggia e i periodi freddi. Il cibo è costituito da piccoli artropodi, soprattutto formiche, coleotteri, cavallette e ragni.

Cura

IL TERRARIO

Un esemplare adulto ha bisogno di un terrario di almeno 80 × 40 × 40 cm (lunghezza × larghezza × altezza). Una coppia o un maschio con due femmine richiedono almeno 100 × 50 × 50 cm. Più grande è meglio, perché *Sceloporus undulatus* è veloce e usa tutto il terrario, e più spazio significa meno scontri. Non tenere mai due maschi insieme. Il coperchio deve essere ben chiuso e in rete o griglia, perché la specie salta bene ed esce rapidamente quando si apre.

L'allestimento migliore imita una radura soleggiata nel bosco. Come substrato si usa una miscela di sabbia e terra con uno spessore di 5-10 cm, così che la lucertola possa scavare un po' e la femmina possa deporre le uova. Disponi corteccia, sughero, rami inclinati e pietre piatte a diverse altezze come postazioni di basking e rifugi. I rami devono essere spessi almeno il doppio del corpo dell'animale. Le pietre devono poggiare stabili direttamente sul fondo, perché le lucertole si infilano nelle fessure tra di esse. Colloca la postazione di basking più alta direttamente sotto la lampada riscaldante e crea rifugi sia nella zona calda sia in quella fredda.

Il terrario deve stare su un supporto solido e in un luogo tranquillo. Gli animali che vedono una stanza trafficata si stressano facilmente.

TEMPERATURA

Di giorno la temperatura di fondo deve essere di 27-28 °C. Direttamente sotto una lampada riscaldante deve esserci una postazione di basking a 38-42 °C, misurata sulla superficie con un termometro a infrarossi. Il resto del terrario deve essere più fresco, così che la lucertola possa scegliere dove stare. Di notte la temperatura scende a 18-22 °C. La lampada si spegne e non serve alcun riscaldamento aggiuntivo se la stanza mantiene almeno 18 °C.

Sia troppo poco calore sia troppo è dannoso. Se fa troppo freddo, l'animale diventa letargico, mangia poco e digerisce male. Se tutto il terrario è troppo caldo, l'animale si interra e non sta bene. Usa un termostato per la lampada e due termometri, uno nella zona calda e uno in quella fredda.

Se gli animali devono fare il riposo invernale, si tengono a 8-12 °C al buio per due o tre mesi (vedi la sezione sull'accoppiamento).

Leggi di più: Calore e temperatura

UMIDITÀ E ACQUA

L'umidità dell'aria deve essere moderata, intorno al 40-60 %. La specie vive in zone aperte e soleggiate e non tollera un'umidità persistente e vaporosa, ma il substrato non deve nemmeno essere polveroso. Nebulizza leggermente una volta al giorno su una parete, sulle piante e sulle pietre, in modo da formare gocce che le lucertole possano leccare, e lascia asciugare nel corso della giornata.

Metti inoltre una ciotola bassa e stabile con acqua fresca, da cambiare ogni giorno e a cui la lucertola possa accedere facilmente. Assicura una buona ventilazione, così che l'aria non ristagni. Il substrato non deve essere bagnato, ma un rifugio leggermente umido nella zona fresca offre all'animale una scelta.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ILLUMINAZIONE E UVB

Sceloporus undulatus è una specie diurna e amante del sole, che ha bisogno di luce intensa e di UVB tutto l'anno. Usa un tubo UVB per specie amanti del sole (zona 3 di Ferguson) oppure una lampada combinata UVB a vapori di alogenuri metallici sopra la postazione di basking. La postazione di basking deve trovarsi a 20-30 cm dalla fonte UVB, e la sorgente luminosa si sostituisce secondo le indicazioni del produttore. Accanto, una lampada riscaldante deve portare la postazione a 38-42 °C, e il resto del terrario deve essere ben illuminato.

Deve esserci sempre una zona più fresca e ombreggiata. Tieni la luce accesa 12 ore al giorno, se possibile con un ritmo stagionale di circa 14 ore in estate e 10 ore in inverno, gestito da un timer. Di notte deve esserci buio.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Sceloporus undulatus è insettivoro e in natura formiche, coleotteri e ragni costituiscono gran parte della dieta. Mangia insetti vivi come grilli, piccole blatte, cavallette, tarme della farina, bachi da seta, larve molli di lepidotteri e larve della tarma della cera. La varietà è importante: offri almeno tre o quattro specie diverse di insetti ed evita che le tarme della farina costituiscano la maggior parte. Gli insetti di un prato privo di pesticidi, catturati con un retino, sono un buon supplemento nel semestre estivo. Le prede non devono essere più larghe della distanza tra gli occhi della lucertola.

Gli adulti si nutrono a giorni alterni con quanto mangiano in qualche minuto. I giovani si nutrono ogni giorno. Non dare più di quanto l'animale mangia, perché la specie ingrassa facilmente in terrario. Le prede vanno alimentate bene per un paio di giorni prima di essere offerte.

Spolvera il cibo con calcio con vitamina D3 ogni dieci-quattordici giorni per gli adulti e ogni settimana per i giovani e per le femmine durante la stagione della deposizione. Negli altri pasti si usa calcio puro senza D3.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

S. undulatus è vigile, veloce e territoriale. I maschi si mettono in mostra con flessioni sulle zampe anteriori, cenni del capo e corpo gonfiato, e difendono il proprio spazio dagli altri maschi. La specie non diventa docile e non è adatta alla manipolazione. Si stressa facilmente e può staccare la coda se viene afferrata. Una manipolazione breve per controlli sanitari e spostamenti va bene, ma non afferrare mai la coda. Gli animali catturati in natura hanno bisogno di diverse settimane di tranquillità per ambientarsi.

Un singolo animale, una coppia o un maschio con due femmine possono essere tenuti insieme in un terrario grande con molte barriere visive. Due maschi non vanno mai tenuti insieme, nemmeno in un terrario grande, e anche le femmine possono litigare. Se gli animali si inseguono, si mordono o uno si nasconde di continuo, vanno separati. Le lucertole sono veloci e saltano bene, quindi apri il coperchio con cautela.

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

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Il sesso si riconosce dalla chiara macchia blu e nera su ciascun lato del ventre e sulla gola del maschio, dalla base della coda più spessa e dai pori più grandi sulla parte inferiore delle cosce. La femmina è leggermente più grande, grigia con bande trasversali scure, e ha una colorazione blu debole o assente. Tutti i segni sono più evidenti nel periodo degli accoppiamenti. La specie raggiunge la maturità sessuale dopo uno-due anni, ma le femmine dovrebbero avere almeno due anni ed essere in buone condizioni prima di essere usate per la riproduzione.

ACCOPPIAMENTO

Il periodo degli accoppiamenti va da aprile ad agosto. Le popolazioni settentrionali svernano naturalmente, e un riposo invernale è il modo più sicuro per far riprodurre gli animali con regolarità. Sottoponi al riposo invernale solo animali sani e ben nutriti: spegni luce e calore e tienili a 8-12 °C in completa oscurità e con un'umidità del 60-70 %, senza che nulla si bagni, per due o tre mesi. Offri acqua ma nessun cibo in questo periodo. Dopo il riposo, luce e calore vengono aumentati gradualmente nell'arco di un paio di settimane.

Il maschio viene introdotto dalla femmina, oppure vivono insieme in un terrario grande. Egli mostra le macchie blu, fa cenni del capo e la insegue. Dopo l'accoppiamento i sessi non hanno più nulla a che fare l'uno con l'altro, e la femmina non si prende cura né delle uova né dei piccoli. Offri alla femmina insetti e calcio extra per tutta la stagione e rimuovi il maschio se la insegue senza sosta.

DEPOSIZIONE E COVATE

Le femmine giovani depongono una covata di 3-13 uova all'anno, quelle più grandi 2-4 covate nel corso della stagione. La femmina interra le uova a 3-7 cm di profondità nel terreno, dove umidità e temperatura sono stabili. Metti nel terrario una scatola di deposizione con una miscela umida di sabbia e terra, profonda almeno 10 cm, e mantieni il substrato uniformemente umido ma non bagnato. Una femmina senza un luogo adatto può trattenere le uova. Se scava senza deporre, o se è chiaramente gravida da diverse settimane, deve andare dal veterinario.

INCUBAZIONE

Le uova vengono spostate con cautela in una scatola con vermiculite o perlite leggermente umida, senza girarle. Le uova si incubano a 27-30 °C; negli esperimenti con la specie si usa una temperatura costante di 28-30 °C. Le uova raddoppiano circa di dimensioni nel corso dello sviluppo. La schiusa avviene dopo 55-70 giorni, più rapidamente verso l'estremo caldo dell'intervallo. Mantieni l'umidità costante, così che le uova non si secchino né assorbano troppa acqua. In natura i piccoli nascono da giugno a settembre.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

Alla nascita i piccoli hanno circa la metà delle dimensioni degli adulti e crescono rapidamente, soprattutto nei primi due mesi. Raggiungono la maturità sessuale dopo circa un anno. Sistemali singolarmente o in piccoli gruppi di pari taglia in un terrario più piccolo con la stessa temperatura, gli stessi UVB e lo stesso allestimento degli adulti. Offri ogni giorno piccoli insetti come collemboli, moscerini della frutta, grilli appena nati e piccole tarme della farina, spolverati ogni settimana con calcio e D3. Nebulizza ogni giorno e separa gli animali in caso di scontri. I giovani possono essere aggressivi tra loro, soprattutto verso quelli più piccoli.

Salute ed errori comuni

Sceloporus undulatus è resistente quando temperatura, luce e alimentazione sono corrette. I problemi tipici sono:

- Carenza di calcio e fragilità ossea (malattia metabolica delle ossa) per UVB e calcio insufficienti. Provoca mascelle molli, zampe storte e tremori.
- Sviluppo insufficiente e dimagrimento per temperatura troppo bassa o dieta monotona, soprattutto negli animali appena

acquistati.

- Vermi intestinali e acari, soprattutto negli animali catturati in natura. Fai esaminare un campione di feci e controlla la pelle.
- Stress e lesioni per rifugi insufficienti, terrari troppo piccoli o più maschi insieme, con morsi e code perse.
- Problemi di deposizione se la femmina non ha un luogo di deposizione adatto.
- Problemi di muta per aria troppo secca, con residui di pelle che restano sulle dita e sulla coda.

Un animale sano è vigile, ha occhi limpidi, una coda piena e una presa salda. Rivolgiti a un veterinario esperto in rettili se la lucertola perde peso, non mangia, è fiacca o ha gonfiori alla mascella.

Leggi di più: Malattie tipiche e segni di malattia

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.