herpy

SCINCHI

## Burrowing Sand Skink

# *Scincus scincus*

Un piccolo scinco liscio e dorato-brunastro, che nuota nella sabbia sciolta del deserto con movimenti ondulatori. *Scincus scincus* trascorre la maggior parte della vita a pochi centimetri sotto la superficie della sabbia, individua le prede dalle vibrazioni e richiede uno strato profondo di sabbia pulita, calore e condizioni asciutte.

Famiglia: Scincidae  Nome precedente: *Scincus officinalis*

### DATI ESSENZIALI

#### L'ANIMALE

| | |
|---|---|
| Dimensioni da adulto | **15-20 cm**<br>lunghezza totale inclusa la coda |
| Aspettativa di vita | **10-18 anni** |
| Attività | **Di giorno** |
| Stile di vita | **Scavatore** |
| Habitat | **Deserto** |
| Difficoltà | **Intermedio** |

#### CURA

| | |
|---|---|
| Terrario min. | **80 × 50 × 30 cm**<br>L × P × H per 2 adulti |
| Temperatura, giorno | **28-35 °C** |
| Punto caldo | **38-42 °C** |
| Temperatura, notte | **20-24 °C** |
| Umidità | **20-40%** |
| UVB | **Consigliati**<br>Zona Ferguson 3 |
| Alimentazione | **Insetti** |
| Detenzione | **Singolarmente o in coppia** |

#### RIPRODUZIONE

| | |
|---|---|
| Riproduzione | **Ovipara** |
| Uova per deposizione | **2-10 uova** |
| Deposizioni all'anno | **1** |
| Incubazione | **50-70 giorni**<br>a 27-30 °C |

#### TUTELA E DOCUMENTI

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

## La specie

*Scincus scincus* è uno scinco compatto e affusolato, lungo circa 15-20 cm compresa la coda corta. Il corpo dal muso alla cloaca misura in genere circa 10 cm e al massimo 15 cm, e gli adulti pesano circa 20 g. Il corpo è ricoperto da scaglie lisce e lucide, separate da solchi profondi, in modo che i granelli di sabbia non possano penetrare e l'attrito con la sabbia sia minore. La pelle resiste all'usura in modo insolito. Il muso è a forma di cuneo e piatto come una pala, e la mandibola è incassata sotto la mascella superiore. Occhi e narici possono essere chiusi, e le piccole aperture auricolari sono rivolte verso il basso e coperte da lembi di scaglie sovrapposti. Le zampe sono corte e robuste, e le dita hanno frange di scaglie piatte che offrono presa sulla sabbia sciolta.

La colorazione va dal giallo-rossastro al giallo-brunastro, con fasce trasversali marrone scuro su dorso e coda, un eccellente mimetismo nella sabbia. I sessi si assomigliano. L'animale è molto veloce: al minimo disturbo si tuffa nella sabbia e scompare in un istante.

Si distinguono diverse sottospecie, tra cui *S. s. cucullatus* nell'Algeria settentrionale, in Tunisia, nella Libia nordoccidentale e nella Nigeria settentrionale e *S. s. meccensis* nell'Arabia Saudita occidentale, in Giordania e nella Siria sudorientale. Diverse forme che in passato erano considerate sottospecie sono oggi considerate specie a sé. Il nome *Scincus* è la parola greca e latina per scinco. In passato la specie si chiamava *Scincus officinalis*, e il nome rimanda al suo uso come medicamento: dall'antichità fino all'Ottocento l'animale veniva essiccato, ridotto in polvere e venduto nelle farmacie contro vari disturbi e come afrodisiaco. Nell'antico Egitto veniva imbalsamato e deposto nelle tombe.

## Distribuzione e habitat

*Scincus scincus* vive in un'ampia fascia desertica che va dal Sahara verso est attraverso il Nordafrica fino alla Penisola Arabica e all'Iran. L'areale comprende Tunisia, Algeria, Libia sudorientale, Egitto con il Sinai, Israele, Giordania, Siria sudorientale, Yemen, Arabia Saudita, Kuwait, Bahrein, Iraq e Iran, nonché la zona del Sahel in Senegal, Mali, Niger e Nigeria e il Sudan centrale. La presenza nel Sahara Occidentale e in Mauritania non è chiarita, e la specie non è presente in Marocco.

L'areale è stato definito prima che diverse forme fossero separate come specie a sé, perciò i limiti esterni, soprattutto in Africa occidentale, non sono ancora definitivamente chiariti.

> **Areale d'origine:** Tunisia, Algeria, Libia, Egitto, Israele, Giordania, Siria, Yemen, Bahrein, Kuwait, Iraq, Iran, Senegal, Mali, Niger, Nigeria, Arabia Saudita e Sudan.

### HABITAT

La specie è specializzata nella sabbia e vive in sabbia desertica fine, sciolta e battuta dal vento: dune, distese sabbiose e letti di fiumi sabbiosi con vegetazione assente o molto rada e senza acqua nelle vicinanze. La temperatura diurna è elevata e l'escursione tra giorno e notte è grande. L'animale trascorre la maggior parte della vita a 1-3 cm sotto la superficie e sale solo per mangiare, defecare e accoppiarsi. Sotto la sabbia la temperatura è più uniforme che in superficie, e qui l'animale si ripara sia dal caldo sia dai predatori. Gli animali attivi hanno una temperatura corporea di circa 35 °C.

La specie è più attiva di giorno, ma può comparire anche nelle ore più fresche. Le prede sono insetti come coleotteri e cavallette e aracnidi, che l'animale attende in agguato sotto la superficie. Può localizzare gli insetti fino a circa 15 cm di distanza dalle vibrazioni nella sabbia e ogni tanto infila la testa nella sabbia per percepirli meglio. La stagione riproduttiva cade dopo le piogge, quando il cibo è più abbondante, da circa maggio a luglio.

## Cura

### IL TERRARIO

La sabbia è l'elemento più importante dell'allestimento. La specie scava e nuota nella sabbia tutto il giorno, quindi il fondo deve essere uno strato profondo di sabbia pulita, fine e a grani arrotondati, di 10-15 cm. Usa sabbia priva di polvere e senza spigoli vivi, non ghiaia e non sabbia calcarea, che forma grumi. La sabbia deve essere asciutta e va setacciata regolarmente da feci e residui di cibo.

Una coppia necessita di un terrario di almeno 80 × 50 × 30 cm (lunghezza × larghezza × altezza); per un singolo animale bastano 60 × 40 × 30 cm. Conta la superficie del fondo, non l'altezza. Modella la sabbia come un piccolo rilievo basso sotto la lampada, in modo che l'animale possa scaldarsi. Metti alcune pietre piatte e una radice come punti di esposizione, e posizionale direttamente sul fondo del terrario prima di aggiungere la sabbia, così che l'animale non possa scavare sotto e farle crollare. Il terrario deve avere un coperchio, perché l'animale è veloce, e una buona ventilazione senza correnti d'aria.

### TEMPERATURA

La temperatura diurna nel terrario deve essere di 28-35 °C, e di notte può scendere a 20-24 °C. Il terrario deve avere un gradiente evidente, con un punto caldo di esposizione sotto una lampada spot e una zona più fresca all'altra estremità. La superficie della sabbia nel punto di esposizione deve essere di 38-42 °C, misurata con un termometro a infrarossi. L'animale deve sempre potersi interrare in sabbia più fresca.

Usa un termostato sulla fonte di calore e posiziona la lampada in modo che riscaldi soltanto un'estremità. Misura sia la superficie sia la temperatura all'interno della sabbia. Un animale che si tiene lontano dalla lampada e rimane interrato ha troppo caldo; un animale che sta tutto il giorno vicino alla lampada ha troppo freddo. Spegni le lampade di notte. Se la temperatura ambiente scende sotto circa 20 °C, un emettitore di calore in ceramica può fornire calore senza luce.

Leggi di più: Calore e temperatura

### UMIDITÀ E ACQUA

La specie proviene dal deserto e va mantenuta all'asciutto, con un'umidità dell'aria del 20-40 %. La sabbia non deve essere umida, perché l'umidità favorisce funghi e problemi cutanei, e una buona ventilazione è importante. Il valore è ricavato da altri scinchi del deserto.

Fornisci acqua in una ciotola molto bassa e stabile, interrata leggermente nella sabbia, oppure nebulizza qualche goccia su una pietra che l'animale possa leccare. Cambia spesso l'acqua e asciuga ogni schizzo, in modo che la sabbia non si bagni. Un'umidità extra è necessaria solo durante la muta, se rimangono residui di pelle attaccati.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

### ILLUMINAZIONE E UVB

La specie vive in pieno sole, quindi il terrario deve avere una luce intensa per 10-12 ore al giorno. Fornisci UVB corrispondenti alla zona 3 della scala Ferguson, con un indice UV di circa 3 nel punto di esposizione, ad esempio con un tubo T5 sopra l'area di esposizione. La zona è una stima basata sull'habitat aperto.

I tubi UVB perdono efficacia con il tempo e vanno sostituiti secondo le indicazioni del produttore. Tra il tubo e l'animale non devono esserci vetro o plastica. L'animale non riceve UVB quando sta sotto la sabbia, quindi il punto di esposizione deve essere facile da raggiungere. Fai seguire alla luce il ciclo giornaliero e spegni di notte.

Leggi di più: Luce e UVB

### ALIMENTAZIONE

In natura *Scincus scincus* mangia soprattutto insetti e aracnidi, ma anche parti di piante rientrano nella dieta. Offri ad esempio grilli, cavallette, blatte e tenebrioni, e scegli prede non più grandi della testa dell'animale. L'animale reagisce più intensamente a insetti in movimento come i grilli che ai tenebrioni e li individua dalle vibrazioni, quindi il cibo deve essere vivo.

Spolvera gli insetti con calcio e somministra ogni tanto un integratore vitaminico; gli insetti stessi devono essere ben nutriti. Gli animali giovani si nutrono a giorni alterni e gli adulti 2-3 volte alla settimana. Rimuovi gli insetti non mangiati, in modo che non disturbino l'animale quando è nella sabbia. Offri il cibo su una pietra piatta, così che l'animale non ingerisca più sabbia del necessario.

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

### COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

La specie è un animale da osservare, non da maneggiare. È veloce e timida, e il contatto la stressa. Se un animale deve essere spostato, può essere setacciato con delicatezza fuori dalla sabbia o attirato in un piccolo contenitore con sabbia. Quando l'animale si è abituato al terrario, esce per mangiare.

Tieni un solo animale o una coppia con molto spazio e abbondante sabbia. Non tenere più maschi insieme e separa gli animali ai primi segni di stress, come morsi, ferite o animali che non escono. È normale che l'animale resti interrato e non si veda per periodi prolungati, soprattutto quando la temperatura cambia.

## Riproduzione

### MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

I sessi si assomigliano molto e la differenza nelle proporzioni della testa non è evidente. Non sono noti caratteri esterni affidabili, quindi la determinazione del sesso va affidata a un veterinario esperto in rettili. Età e dimensioni alla maturità sessuale non sono documentate.

### ACCOPPIAMENTO

In natura gli animali si accoppiano da maggio a luglio dopo le piogge, quando hanno messo su peso. Il maschio sale sul dorso della femmina e la morde sulla nuca, spinge la coda di lei verso l'alto con la propria e porta la cloaca verso la sua. L'accoppiamento avviene in movimento e dura da pochi secondi a tre minuti. Un periodo di riposo invernale non è documentato per la specie, ma un periodo un po' più fresco con giorni più corti imita le stagioni. Metti la femmina con il maschio e rimuovi il maschio se è troppo insistente.

### DEPOSIZIONE E COVATE

La specie depone uova. La femmina depone 2-10 uova nella sabbia alcune settimane dopo l'accoppiamento. La sabbia deve essere profonda e un po' più umida in un angolo, in modo che possa scavare un nido, e la femmina deve avere cibo e calcio in abbondanza prima e dopo la deposizione. Probabilmente depone una covata all'anno; più deposizioni non sono documentate.

### INCUBAZIONE

Sposta le uova in un incubatore con vermiculite o perlite umida a 27-30 °C e non girarle. A 27-30 °C le uova si schiudono dopo 50-70 giorni; i valori sono una stima basata su altri scinchi. Controlla le uova senza toccarle e rimuovi quelle che ammuffiscono.

### ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

Alla schiusa i piccoli misurano poco meno di 4 cm dal muso alla cloaca. Possono essere allevati in un piccolo terrario di 40 × 25 × 20 cm con 8-10 cm di sabbia fine come quella degli adulti e nascondigli aggiuntivi di piccole dimensioni. Offri loro piccoli insetti, ad esempio piccoli grilli, collemboli e piccoli tenebrioni, spolverati con calcio, a giorni alterni, e fornisci UVB e un punto caldo. Separa i giovani quando crescono, se iniziano a litigare, e controlla che crescano in modo regolare. Crescita e tempo alla maturità sessuale non sono documentati.

## Salute ed errori comuni

La specie è resistente in un terrario asciutto e caldo con sabbia profonda, e i problemi dipendono in genere da errori di gestione:

- Infezioni cutanee e fungine con sabbia troppo umida o scarsa igiene.
- Irritazione di occhi e narici causata da sabbia polverosa o con spigoli vivi; scegli sabbia pulita a grani arrotondati.
- Malattia metabolica delle ossa in caso di UVB insufficienti e dieta monotona senza calcio.
- Stipsi, se l'animale ingerisce sabbia con il cibo; alimenta su una superficie piatta.
- Dita schiacciate e lesioni alla coda, se le pietre crollano quando l'animale scava sotto di esse.

Metti i nuovi animali in quarantena per almeno un mese. L'animale nasconde bene la malattia e spesso resta interrato, quindi rivolgiti a un veterinario esperto in rettili in caso di perdita di peso, appetito alterato, gonfiori o un animale che sta fermo sopra la sabbia.

Leggi di più: Quarantena e igiene 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.