herpy

ESCINCOS

Burrowing Sand Skink

Scincus scincus

Un escinco pequeño, liso y de color pardo dorado que "nada" a través de la arena suelta del desierto con movimientos ondulantes. *Scincus scincus* pasa la mayor parte de su vida a pocos centímetros bajo la superficie de la arena, localiza a sus presas por las vibraciones y necesita una capa profunda de arena limpia, calor y condiciones secas.

Familia: Scincidae Nombre anterior: *Scincus officinalis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**15-20 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-18 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Excavador**
Hábitat	**Desierto**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**80 × 50 × 30 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**28-35 °C**
Punto caliente	**38-42 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**20-40 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**2-10 huevos**
Puestas por año	**1**
Incubación	**50-70 días** a 27-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Scincus scincus es un escinco compacto y de cuerpo afilado, de unos 15-20 cm incluida la cola corta. La longitud desde el hocico hasta la cloaca suele rondar los 10 cm y como máximo llega a 15 cm, y los adultos pesan unos 20 g. El cuerpo está cubierto de escamas lisas y brillantes con surcos profundos entre ellas, de modo que los granos de arena no pueden penetrar y la fricción con la arena es menor. La piel soporta el desgaste de forma excepcional. El hocico tiene forma de cuña y es plano como una pala, y la mandíbula inferior queda encajada bajo la superior. Los ojos y las fosas nasales pueden cerrarse, y las pequeñas aberturas de los oídos miran hacia abajo y están cubiertas por escamas solapadas. Las patas son cortas y robustas, y los dedos tienen flecos de escamas planas que dan agarre en la arena suelta.

El color va del amarillo rojizo al amarillo pardo, con bandas transversales de color marrón oscuro en el dorso y la cola, un camuflaje excelente en la arena. Los sexos son parecidos. El animal es muy rápido: ante la menor perturbación se zambulle en la arena y desaparece en un instante.

Se distinguen subespecies, entre otras *S. s. cucullatus* en el norte de Argelia, Túnez, el noroeste de Libia y el norte de Nigeria, y *S. s. meccensis* en el oeste de Arabia Saudí, Jordania y el sureste de Siria. Varias formas que antes se consideraban subespecies se consideran ahora especies independientes. El nombre *Scincus* es la palabra griega y latina para escinco. La especie se llamaba antes *Scincus officinalis*, nombre que alude a su uso como medicamento: desde la Antigüedad y hasta bien entrado el siglo XIX, el animal se secaba, se pulverizaba y se vendía en las boticas contra diversas dolencias y como afrodisíaco. En el antiguo Egipto se embalsamaba y se depositaba en las tumbas.

Distribución y hábitat

Scincus scincus se encuentra en una amplia franja desértica que va desde el Sáhara hacia el este, a través del norte de África, hasta la península arábiga e Irán. Su área de distribución incluye Túnez, Argelia, el sureste de Libia, Egipto con el Sinaí, Israel, Jordania, el sureste de Siria, Yemen, Arabia Saudí, Kuwait, Baréin, Irak e Irán, así como la zona del Sahel en Senegal, Malí, Níger y Nigeria y el centro de Sudán. La presencia en el Sáhara Occidental y Mauritania no está aclarada, y la especie no se encuentra en Marruecos.

La distribución se calculó antes de que varias formas se separaran como especies independientes, por lo que los límites exteriores, sobre todo en África occidental, no están definitivamente aclarados.

> **Área de distribución natural:** Túnez, Argelia, Libia, Egipto, Israel, Jordania, Siria, Yemen, Baréin, Kuwait, Irak, Irán, Senegal, Mali, Níger, Nigeria, Arabia Saudí y Sudán.

HÁBITAT

La especie es una especialista de la arena que vive en arena fina, suelta y barrida por el viento del desierto: dunas, llanuras arenosas y lechos fluviales arenosos con vegetación escasa o muy dispersa y sin agua cerca. La temperatura diurna es alta y la diferencia entre el día y la noche es grande. El animal pasa la mayor parte de su vida a 1-3 cm bajo la superficie y solo sale para comer, defecar y aparearse. Bajo la arena la temperatura es más constante que sobre ella, y allí se protege tanto del calor como de los depredadores. Los animales activos tienen una temperatura corporal de unos 35 °C.

La especie es más activa durante el día, pero también puede salir en las horas más frescas. Sus presas son insectos como escarabajos y saltamontes, y arácnidos, a los que acecha bajo la superficie. Puede localizar insectos hasta a unos 15 cm de distancia a partir de las vibraciones en la arena y de vez en cuando hunde la cabeza en la arena para percibirlos mejor. La época de cría llega después de las lluvias, cuando hay más alimento, aproximadamente de mayo a julio.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

La arena es lo más importante del acondicionamiento. La especie cava y "nada" en la arena todo el día, así que el fondo debe ser una capa profunda de 10-15 cm de arena limpia, fina y de grano redondeado. Usa arena sin polvo y sin bordes afilados, no grava ni arena calcárea que se apelmaza. La arena debe estar seca y hay que cribarla con regularidad para retirar heces y restos de comida.

Una pareja necesita un terrario de al menos 80 × 50 × 30 cm (largo × ancho × alto); para un solo animal bastan 60 × 40 × 30 cm. Lo que cuenta es la superficie del suelo, no la altura. Modela la arena como un montículo bajo la lámpara para que el animal pueda tomar el sol. Coloca algunas piedras planas y una raíz como zonas de solario, y ponlas directamente sobre el fondo del terrario antes de añadir la arena, para que el animal no pueda desenterrarlas y volcarlas. El terrario debe tener tapa, porque el animal es rápido, y buena ventilación sin corrientes.

TEMPERATURA

La temperatura diurna en el terrario debe ser de 28-35 °C, y por la noche puede bajar a 20-24 °C. El terrario debe tener un gradiente claro, con una zona de calor bajo un foco y un lugar más fresco en el otro extremo. La superficie de la arena en la zona de solario debe estar a 38-42 °C, medida con un termómetro infrarrojo. El animal debe poder siempre enterrarse en arena más fresca.

Usa un termostato en la fuente de calor y coloca la lámpara de forma que caliente solo un extremo. Mide tanto la superficie como la temperatura dentro de la arena. Un animal que se aleja de la lámpara y permanece bajo la arena tiene demasiado calor; uno que se pasa todo el día pegado a la lámpara tiene demasiado frío. Apaga las lámparas por la noche. Si la

temperatura ambiente baja de unos 20 °C, un emisor cerámico de calor puede aportar calor sin luz.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie procede del desierto y debe mantenerse seca, con una humedad ambiental del 20-40 %. La arena no debe estar húmeda, porque la humedad favorece los hongos y los problemas de piel, y una buena ventilación es importante. La cifra está tomada de otros escincos del desierto.

Ofrece agua en un cuenco muy bajo y estable, medio enterrado en la arena, o pulveriza un par de gotas sobre una piedra para que el animal las lama. Cambia el agua con frecuencia y seca los derrames para que la arena no se humedezca. La humedad adicional solo es necesaria durante la muda, si se quedan restos de piel pegados.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie vive bajo un sol intenso, así que el terrario debe tener una luz potente durante 10-12 horas al día. Ofrece UVB equivalente a la zona 3 de Ferguson, con un índice UV de unos 3 en el solario, por ejemplo con un tubo T5 sobre la zona de solario. La zona es una estimación a partir del hábitat abierto.

Los tubos UVB pierden potencia con el tiempo y se cambian según las indicaciones del fabricante. No debe haber cristal ni plástico entre el tubo y el animal. El animal no recibe UVB cuando está bajo la arena, así que el solario debe ser fácil de alcanzar. Deja que la luz siga el ciclo del día y apágala por la noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *Scincus scincus* come sobre todo insectos y arácnidos, aunque también incluye partes de plantas. Ofrece, por ejemplo, grillos, saltamontes, cucarachas y gusanos de la harina, y elige presas que no sean más grandes que la cabeza del animal. El animal reacciona con más fuerza a insectos móviles como los grillos que a los gusanos de la harina y los localiza por las vibraciones, así que el alimento debe estar vivo.

Espolvorea los insectos con calcio y da un suplemento vitamínico de vez en cuando; los propios insectos deben estar bien alimentados. Los animales jóvenes se alimentan cada dos días y los adultos 2-3 veces por semana. Retira los insectos no comidos para que no molesten al animal cuando esté en la arena. Conviene dar el alimento sobre una piedra plana para que el animal no ingiera más arena de la necesaria.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es un animal para observar, no para manipular. Es rápida y tímida, y el contacto la estresa. Si hay que trasladar un animal, se puede cribar con cuidado de la arena o atraer a un pequeño recipiente con arena. Cuando el animal se ha acostumbrado al terrario, sale para comer.

Mantén un solo animal o una pareja con buen espacio y abundante arena. No alojes varios machos juntos y separa a los animales si hay signos de estrés, como mordiscos, heridas o animales que no salen. Es normal que el animal permanezca enterrado y no se vea durante largos periodos, sobre todo cuando cambia la temperatura.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos son muy parecidos y la diferencia en las proporciones de la cabeza no es clara. No se conocen rasgos externos fiables, por lo que el sexado debería dejarse a un veterinario con experiencia en reptiles. La edad y el tamaño en la madurez sexual no están documentados.

APAREAMIENTO

En la naturaleza, los animales se aparean de mayo a julio tras las lluvias, cuando han ganado peso. El macho se sube al dorso de la hembra y la sujeta mordiéndole la nuca, empuja la cola de ella hacia arriba con la suya y lleva su cloaca hacia la de ella. La cópula se produce en movimiento y dura desde unos segundos hasta tres minutos. No está documentada una invernada

para la especie, pero un periodo algo más fresco con días más cortos imita las estaciones. Introduce a la hembra con el macho y retira al macho si se muestra demasiado insistente.

PUESTA Y NIDADAS

La especie es ovípara. La hembra pone 2-10 huevos en la arena algunas semanas después del apareamiento. La arena debe ser profunda y algo más húmeda en una esquina, para que pueda excavar un nido, y la hembra debe recibir abundante alimento y calcio antes y después de la puesta. Probablemente pone una puesta al año; no están documentadas varias puestas.

INCUBACIÓN

Traslada los huevos a una incubadora con vermiculita o perlita húmeda a 27-30 °C y no los gires. A 27-30 °C los huevos eclosionan a los 50-70 días; las cifras son una estimación a partir de otros escincos. Revisa los huevos sin tocarlos y retira los que se enmohezcan.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden algo menos de 4 cm desde el hocico hasta la cloaca al eclosionar. Pueden criarse en un terrario pequeño de 40 × 25 × 20 cm con 8-10 cm de arena fina, igual que la de los adultos, y refugios pequeños adicionales. Dales insectos pequeños, por ejemplo grillos pequeños, colémbolos y gusanos de la harina pequeños, espolvoreados con calcio, cada dos días, y ofréceles UVB y una zona cálida. Separa a los jóvenes cuando crezcan, si empiezan a pelearse, y vigila que crezcan de forma pareja. El crecimiento y el tiempo hasta la madurez sexual no están documentados.

Salud y errores frecuentes

La especie es resistente en un terrario seco y cálido con arena profunda, y los problemas suelen deberse a errores de manejo:

- Infecciones de la piel y por hongos con arena demasiado húmeda o mala higiene.
- Irritación de ojos y fosas nasales por arena polvorienta o afilada; elige arena limpia y de grano redondeado.
- Enfermedad ósea metabólica por falta de UVB y una dieta unilateral sin calcio.
- Impactación o obstrucción intestinal si el animal ingiere arena con la comida; alimenta sobre una superficie plana.
- Dedos aplastados y lesiones en la cola si las piedras vuelcan cuando el animal cava debajo.

Pon a los animales nuevos en cuarentena durante al menos un mes. El animal oculta bien la enfermedad y a menudo permanece enterrado, así que consulta con un veterinario con experiencia en reptiles si hay pérdida de peso, cambios en el apetito, hinchazones o un animal que permanece inmóvil sobre la arena.

Leer más: Cuarentena e higiene

Pregunta siempre a quien sepa

Esta guía es un buen punto de partida, pero no puede sustituir a la experiencia. Cada animal es distinto, y gran parte de lo más importante se aprende de personas que llevan años criando la especie. Habla con un criador, un aficionado con experiencia o un veterinario que conozca los reptiles y anfibios antes de hacerte con el animal, y otra vez si algo no parece normal.