herpy

IGUANAS

Iguana del desierto

Dipsosaurus dorsalis

Dipsosaurus dorsalis es una iguana del desierto de color claro, rápida y de una tolerancia al calor poco común, procedente del suroeste de Estados Unidos y el noroeste de México. Mide entre 33 y 45 cm de largo, excava en la arena y se alimenta casi exclusivamente de flores, hojas y brotes. Necesita un terrario seco con sustrato de arena profundo, temperaturas muy altas y una potente iluminación UVB, y puede vivir entre 8 y 15 años.

Familia: Iguanidae Nombre en inglés: Desert Iguana Nombre anterior: *Crotaphytus dorsalis; Dipsosaurus carmenensis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**33-45 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**8-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Desierto y semidesierto**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 60 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**28-38 °C**
Punto caliente	**42-46 °C**
Temperatura, noche	**18-24 °C**
Humedad	**15-30 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 4
Alimentación	**Plantas**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**31-33 meses**
Tamaño de la puesta	**3-8 huevos**
Puestas por año	**1-2**
Incubación	**60-75 días** a 30-35 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Dipsosaurus dorsalis es una iguana de tamaño mediano y cuerpo redondeado, con la cabeza pequeña y corta, patas largas y fuertes y una cola larga y afilada, de entre una vez y media y dos veces la longitud del cuerpo. A lo largo del centro del dorso corre una cresta baja de escamas quilladas ligeramente agrandadas. Ningún otro lagarto de Estados Unidos tiene una cresta dorsal así.

El cuerpo mide unos 13 cm del hocico a la cloaca, 15 cm como máximo. Los adultos suelen alcanzar entre 33 y 40 cm contando la cola, y los mayores llegan a unos 45 cm. El color va del gris claro al blanco crema, con un dibujo de manchas y retículos marrones y a menudo rojizos en el dorso y los costados; en la cola las manchas se convierten en bandas discontinuas. El vientre es pálido. Machos y hembras son parecidos. Ambos pueden adquirir tonos rosados en el vientre y los costados durante la época de cría, y los machos desarrollan poros femorales agrandados y claros en la cara interna de los muslos.

El nombre del género significa "lagarto sediento". *Dipsosaurus* es el grupo hermano de todas las demás iguanas y se separó de ellas hace unos 38 millones de años. El género solo tiene dos especies, *D. dorsalis* y *D. catalinensis*, esta última en la isla de Santa Catalina, en el golfo de California.

La especie es muy rápida y puede correr sobre las patas traseras, pero se muestra tranquila en la mano cuando está acostumbrada a la manipulación. Los dedos y las uñas son frágiles.

Distribución y hábitat

Dipsosaurus dorsalis habita en los desiertos de Mojave y Sonora: en el sureste de California, el sur de Nevada, el oeste de Arizona y el suroeste de Utah, y hacia el sur por Baja California, el oeste de Sonora y el noroeste de Sinaloa. La especie también se encuentra en varias islas del golfo de California.

Su distribución sigue a grandes rasgos la de la gobernadora (creosote bush), y casi siempre se mantiene por debajo de los 1.000 m.

> **Área de distribución natural:** Estados Unidos y México.

HÁBITAT

Dipsosaurus dorsalis vive en desiertos secos y arenosos con matorral, a menudo junto a las gobernadoras, y en llanuras de arena con pequeñas dunas y piedras dispersas. También se encuentra en cauces secos y pedregosos hasta los 1.000 m. En la parte sur de su área de distribución vive en matorral subtropical seco y bosque seco.

La especie tolera el calor extraordinariamente bien y está activa a unos 40 °C, cuando otros lagartos ya se han retirado. La temperatura corporal de los animales activos está entre 37 y 42 °C. Buscan sombra cuando el cuerpo alcanza los cuarenta y pocos grados y se refugian en la madriguera a unos 45 °C. Temperaturas del aire de 55-60 °C son letales. Las madrigueras se excavan en la arena bajo los arbustos, y los animales también usan las de otras especies. Si notan peligro, corren hacia un arbusto y se meten en una madriguera.

Los machos son territoriales y hacen flexiones. Desde el otoño hasta aproximadamente marzo, los animales pasan el invierno en letargo bajo tierra.

La dieta se compone de brotes, flores, frutos y hojas, sobre todo de gobernadora, y solo una pequeña parte de insectos. Los jóvenes comen más insectos que los adultos.

Leer más: Hibernación y estaciones

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar o una pareja necesita un terrario de al menos 120 × 60 × 60 cm (largo × ancho × alto). Tres o cuatro adultos necesitan al menos 120 × 120 cm de superficie y, preferiblemente, 180 × 90 cm. Usa cristal en lugar de plástico y malla: las uñas largas se enganchan en la malla y los dedos pueden romperse, y el animal se lesiona el hocico frotándolo contra ella. Una tapa de malla no supone problema. El animal es curioso, así que coloca el terrario donde haya movimiento.

El fondo es una capa profunda de arena limpia de 20-30 cm, mezclada si se quiere con un poco de grava fina. La arena debe estar ligeramente húmeda en profundidad para que las galerías no se derrumben. Piedras, ramas y corcho ofrecen zonas de insolación; las piedras grandes deben apoyarse en el fondo del terrario y pegarse entre sí con silicona de acuario, para que no puedan caer sobre el animal cuando excava. Coloca un refugio en cada extremo.

Solo puede haber un macho, ya que los machos son territoriales.

TEMPERATURA

El aire debe estar a 28-38 °C durante el día, con un gradiente claro, y la mitad cálida debe tener 33-41 °C, que es lo que la especie prefiere. La zona de insolación debe alcanzar 42-46 °C medidos en la superficie con un termómetro infrarrojo. Está entre las cifras más altas de los lagartos que se mantienen habitualmente, pero la especie necesita ese calor para digerir una dieta vegetal. Usa un foco halógeno sobre la zona de insolación, si quieres complementado con una manta térmica bajo una parte del terrario, y asegúrate de que el animal pueda excavar para alejarse del calor y la luz. Por la noche se apaga la lámpara y la temperatura puede bajar a 18-24 °C.

Mide la temperatura a diario. Un animal aletargado suele tener demasiado frío.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser baja: 15-30 %, brevemente más alta justo después de pulverizar ligeramente la arena. Pulveriza el sustrato solo un poco, cuando la arena esté tan seca que las galerías se derrumben. La ventilación debe ser buena, y un higrómetro te mostrará que el aire se mantiene seco.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Coloca un cuenco de agua pequeño y estable en el extremo más fresco. La especie rara vez bebe del cuenco y obtiene la mayor parte del líquido de las verduras húmedas, pero el cuenco debe estar siempre disponible. Cambia el agua a diario, porque el animal lo cubre con facilidad de arena.

ILUMINACIÓN Y UVB

Dipsosaurus dorsalis es diurna y pertenece a la zona 4 de Ferguson. La UVB es imprescindible: usa un tubo T5 HO del 10-12 % con un índice UV de 6-8 en la zona de insolación y mantén una distancia al animal de 25-35 cm, salvo que el fabricante indique otra cosa. La UVB no atraviesa el cristal ni el plástico. Cambia los tubos según las indicaciones del fabricante.

Una luz intensa durante 12-14 horas al día, controlada con un temporizador, favorece un crecimiento más rápido y una mejor salud. Una lámpara de calor con reflector sobre la zona de insolación aporta calor y luz a la vez.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Dipsosaurus dorsalis es herbívora y su dieta debe ser vegetal. Ofrece verduras de hoja como diente de león, col rizada y hojas de mostaza, flores como hibisco y diente de león, y calabacín, calabaza, pimiento y algo de bayas. Corta todo en trozos pequeños, porque la boca es pequeña. Evita el aguacate y la berenjena, y limita las espinacas y la col kale. Las verduras húmedas cubren parte de las necesidades de líquido.

Los herbívoros deben comer mucho y a menudo, así que debe haber comida cada día y los restos viejos se retiran a diario. El animal no se ceba. Los insectos solo representan una parte muy pequeña de la dieta natural y no son necesarios. Con una dieta vegetal variada y una UVB potente, tampoco hacen falta suplementos, y se desaconsejan los suplementos minerales, sobre todo de potasio.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Dipsosaurus dorsalis es tranquila y puede llegar a ser casi dócil si se manipula con calma desde joven. Levántala desde abajo y no cierres la mano a su alrededor. Los animales recién capturados y los muy calientes pueden morder hasta romper la piel, pero lo más habitual es que huyan. La especie es muy rápida, así que vigílala en todo momento fuera del terrario. Puede desprenderse de la cola, pero solo ocurre con un estrés intenso y la cola no siempre vuelve a crecer. Lávate las manos después de cada contacto, porque los reptiles pueden portar *Salmonella*.

Leer más: Cuarentena e higiene

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos son parecidos. Los machos maduros tienen poros femorales agrandados y claros durante la época de cría y a menudo marcas rojizas en la base de la cola. Los animales alcanzan la madurez sexual hacia los 31-33 meses en cautividad; en la naturaleza puede tardar más.

APAREAMIENTO

El apareamiento tiene lugar de abril a junio, sobre todo en mayo y junio. El macho hace flexiones y defiende su territorio, por lo que solo puede haber un macho por terrario. La cría requiere tranquilidad, un terrario grande y temperaturas altas.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone hasta 8 huevos casi redondos, normalmente 3-8, de una vez, en una galería que excava en arena ligeramente húmeda. Normalmente hace una puesta al año y, en buenas condiciones, dos. El lugar de puesta debe estar libre de raíces, ser profundo y ligeramente húmedo y tener una temperatura del suelo de 28-38 °C. La falta de apetito, excavar sin poner huevos y un vientre hinchado requieren atención veterinaria.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado, manteniendo la misma cara hacia arriba, a una incubadora con vermiculita o perlita húmeda. En la naturaleza se desarrollan a 28-38 °C y eclosionan a los 60-75 días, más rápido a las temperaturas altas. 30-35 °C es un punto de partida adecuado en la incubadora.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden unos 10-14 cm al nacer y tienen un dibujo más variado que los adultos, a menudo con amarillo en la cabeza y el dorso. Crecen unos 2 cm de longitud corporal al año y necesitan desde el primer día temperaturas altas, luz intensa, UVB y verduras finamente cortadas cada día. Pueden convivir durante algunos meses, pero hay que separar a los machos antes de que empiecen a atacarse.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben a poca UVB, poco calor y una dieta incorrecta:

- Enfermedad metabólica ósea por falta de UVB o exceso de espinacas. Los signos son temblores musculares y letargo general.
- Dedos y uñas rotos y hocico rozado si el animal se mantiene en un terrario con malla.
- Quemaduras por lámparas de calor sin protección.
- Mala digestión y estreñimiento por una instalación demasiado fría.
- Obesidad por exceso de fruta.
- Restos de muda en el hocico y los orificios auditivos en animales viejos o mantenidos en un ambiente demasiado seco. No tires nunca de la piel; humedécela y retírala con cuidado.
- Parásitos en animales recién adquiridos.
- *Salmonella* sin síntomas, que puede contagiarse a las personas.

Los animales salvajes viven unos 7 años, y en cautividad se han registrado ejemplares de casi 15 años. Visita a un veterinario con experiencia en reptiles poco después de la adquisición y después cada año. La pérdida de peso, los cambios en el apetito, los temblores musculares y las heces anormales requieren atención veterinaria.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

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.