herpy

GECKOS

Helmethead gecko

Tarentola chazaliae

Un gecko pequeño y compacto de la costa atlántica del noroeste de África, con largos tubérculos puntiagudos en la parte posterior de la cabeza que recuerdan a un casco. Es nocturno, intrépido y glotón, emite trinos y gruñidos cuando está activo, y vive en terrenos secos con la niebla húmeda procedente del mar. Por eso necesita un terrario seco con refugios húmedos y pulverización diaria.

Familia: Phyllodactylidae Nombre anterior: *Geckonia chazaliae*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**5-10 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**8-12 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Desierto**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**50 × 30 × 30 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**24-29 °C**
Punto caliente	**32-35 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**40-60 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**2 huevos**
Incubación	**70-110 días** a 27-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Vulnerable (VU)**

Sobre la especie

En *Tarentola chazaliae* la cabeza está cubierta de pequeños gránulos y tiene en la parte posterior largos tubérculos puntiagudos que le dan aspecto de casco. El cuerpo es corto y robusto, con escamas rugosas que a lo largo de la cola, relativamente corta, se convierten en pequeñas espinas. El color es gris, marrón o naranja. Algunos ejemplares son de un solo color y otros tienen manchas irregulares claras u oscuras.

Es un gecko pequeño. Las hembras adultas alcanzan 8-10 cm con la cola, mientras que los machos son claramente más pequeños, hasta unos 5 cm. El macho se reconoce además por un abultamiento en la base de la cola. Los ejemplares de los valles del interior pueden ser bastante más grandes que los de la costa.

F. Mocquard describió la especie en 1895 como *Geckonia chazaliae* a partir de un ejemplar de Cap Blanc, en Mauritania. El nombre procede del yate *Chazalie*, que pertenecía al naturalista francés Raymond de Dalmas, quien recolectó el animal y cuyo yate encalló frente a Cap Blanc. Los estudios genéticos han demostrado después que la especie pertenece al género *Tarentola*, pero muchos aficionados todavía la conocen como *Geckonia*.

El gecko es intrépido y curioso. Emite trinos, gruñidos y croares, agita la cola y tiene mucha personalidad. La UICN la considera vulnerable (VU) y todavía se captura para el comercio de mascotas. En su día fue común en el comercio, pero hoy es más difícil de conseguir y puede resultar complicado lograr que se reproduzca. No se ha documentado la longevidad de la especie; los 8-12 años están tomados de la especie mayor *T. mauritanica*.

Distribución y hábitat

La especie solo se encuentra a lo largo de la costa atlántica del noroeste de África, desde los alrededores de Agadir, en el sur de Marruecos, pasando por el Sáhara Occidental y Mauritania hasta Senegal. Aproximadamente tres cuartas partes de su área de distribución se encuentran en Marruecos. La localidad tipo es Cap Blanc, junto a Nuadibú, en Mauritania.

La distribución es una franja costera larga y estrecha, pero la especie también se ha encontrado en Sidi Ahmed Laaroussi, cerca de Smara, en el Sáhara Occidental, a 144 km del mar. El mapa muestra la zona a grandes rasgos.

> **Área de distribución natural:** Marruecos, Sáhara Occidental, Mauritania y Senegal.

HÁBITAT

El gecko vive en zonas desérticas secas y pedregosas y en suelos arenosos cerca del mar. Durante el día se refugia bajo piedras o restos en el suelo, donde hace algo más de fresco y humedad. Por la noche está activo, con las pupilas redondas y muy abiertas, y permanece sobre todo en el suelo.

Casi no llueve, pero una densa niebla procedente del Atlántico penetra en la costa y es la principal fuente de humedad. Por eso la especie no es un gecko del desierto en el sentido habitual: vive en un aire costero húmedo sobre suelo seco. El viento del mar puede ser cortante y frío. En Marruecos, en 1993, se encontraron muchos ejemplares bajo bolsas de plástico negras que estaban pegadas al suelo y actuaban como pequeños colectores solares. No existen mediciones de la temperatura en los refugios de la especie, así que las recomendaciones de cuidado se basan en la experiencia en cautividad.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Para dos adultos necesitas un terrario de al menos 50 × 30 × 30 cm (largo × ancho × alto). Para tres ejemplares hace falta más superficie de suelo, y más espacio da más vida, porque los animales exploran sin descanso. El gecko no trepa bien por superficies lisas y se mantiene sobre todo en el suelo, pero puede subir por los cristales, así que la tapa debe estar siempre bien sujeta.

Usa arena como sustrato; también pueden utilizarse arcilla, fibra de coco y papel, y las crías recién nacidas se mantienen sobre papel de cocina. La arena no da problemas cuando los animales están sanos, la temperatura es correcta y el sustrato se limpia con regularidad. Ofrece muchos refugios: corteza de alcornoque, macetas invertidas, pizarra y raíces bajas, y al menos un refugio húmedo, mejor dos, con musgo húmedo. Los objetos pesados deben apoyarse directamente en el fondo del terrario y no sobre la arena, para que no puedan deslizarse y aplastar a un animal.

TEMPERATURA

Durante el día debe haber 24-29 °C, desde 24-27 °C en el extremo frío hasta unos 29 °C en el cálido, y un punto caliente de 32-35 °C. Usa una manta térmica bajo el sustrato en uno de los extremos o un pequeño foco, siempre con termostato. Por la noche la temperatura debe bajar a 18-22 °C, una estimación basada en el clima costero fresco de la especie. Mide con un termómetro digital en ambos extremos.

Los animales reproductores tienen un invierno suave y más fresco, con unos grados menos, días más cortos y menos alimento. Deja siempre el agua disponible.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie se diferencia de la mayoría de los geckos del desierto en que necesita humedad, y el líquido es la clave del éxito. La humedad del aire debe situarse en el 40-60 %, y el terrario se pulveriza ligeramente una o dos veces al día. Además, pulveriza a fondo el extremo fresco más o menos una vez por semana, para que las capas inferiores de arena retengan algo de humedad.

La ventilación debe ser lo bastante buena para que el terrario se seque en un par de horas, porque los animales no deben vivir en humedad constante. Debe haber siempre un refugio húmedo con musgo húmedo y un cuenco bajo con agua fresca.

ILUMINACIÓN Y UVB

El gecko es nocturno y no requiere una iluminación especial. La luz puede ir desde un foco con UV o un tubo de luz diurna hasta la luz natural normal de la habitación. La especie puede criarse sin UV, pero el UV quizá beneficie sobre todo a las crías. Los animales toman el sol cuando la luz les da el calor adecuado, y el UV en los meses fríos puede dar una mejor temporada de cría.

Por tanto, el UVB es opcional. Si lo usas, asegúrate de que haya sombra y refugios para que los animales puedan apartarse. Mantén la luz encendida unas 12 horas al día y el terrario a oscuras por la noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

El gecko es un cazador ávido y glotón que come sorprendentemente mucho para su tamaño. La base de la dieta son cucarachas dubia o grillos, y se pueden dar pequeños gusanos de la harina y larvas de la polilla de la cera como variación. Los insectos no deben ser más largos que la distancia entre los ojos del animal, es decir, unos 3 mm para las crías recién nacidas y unos 6 mm para los ejemplares subadultos y adultos. Ofrécelos en un cuenco de bordes altos para que no se escapen ni se escondan.

Espolvorea los insectos en cada comida con calcio con D3 o con un preparado combinado de calcio y vitaminas. Las hembras reproductoras deben alimentarse a menudo y recibir calcio extra; de lo contrario, pueden tener problemas de salud. No existen cifras fijas sobre la frecuencia con que deben alimentarse los adultos, así que ajusta según la condición del animal y comprueba que la cola esté llena.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El gecko casi no tiene miedo a las personas. Muchos ejemplares aprenden rápido que tú significas comida, se acercan al cristal o toman insectos de unas pinzas o de los dedos. Incluso las crías recién nacidas toman alimento de un dedo. Toleran bien una manipulación cuidadosa, pero son pequeños y hay que tratarlos con mucho cuidado.

Los grupos suelen ser pacíficos, pero no deben juntarse machos. Un macho puede convivir con una o varias hembras, y la especie también se adapta perfectamente a vivir sola. El apareamiento puede ser violento: la hembra puede morder al macho en el hemipene, y una herida inflamada puede matarlo. Por eso vigila las parejas nuevas y ten preparado un terrario adicional.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por el abultamiento en la base de la cola y son más pequeños que las hembras. No se sabe cuándo alcanza la madurez sexual la especie ni cuánto debe pesar una hembra antes de criar. Espera a que las hembras estén completamente desarrolladas y en buena condición corporal, porque los huevos consumen las reservas de calcio.

APAREAMIENTO

Un reposo invernal suave y fresco pone a los animales en disposición de criar (véase Temperatura). Las hembras pueden poner huevos a intervalos regulares sin que haya un macho, pero entonces los huevos no están fecundados. Cuando introduzcas al macho, observa los primeros días y separa a los animales si la hembra lo ataca.

PUESTA Y NIDADAS

Las hembras ponen dos huevos cada vez y son muy activas poniendo. No se sabe cuántas puestas hacen al año en esta especie. En *Tarentola mauritanica*, en terrario, una hembra puede hacer de cuatro a seis puestas al año, y los huevos son de cáscara dura, casi redondos y de 11-12 × 9-10 mm.

Las hembras de *Tarentola* suelen poner los huevos en una esquina o al pie de una piedra y los cubren con arena, así que ofrece una capa de arena más profunda en algún punto del terrario. Los huevos pueden retirarse con cuidado y colocarse en una incubadora.

Leer más: Incubación de huevos

INCUBACIÓN

La incubación no está documentada para la especie y las cifras están tomadas de *T. mauritanica* y *T. nicolauensis*. Incuba a 27-30 °C y cuenta con 70-110 días, más largos a baja temperatura. No superes los 30 °C, porque la especie vive en un clima más fresco que ambas especies emparentadas.

Los huevos de gecko de cáscara dura no toleran un sustrato mojado, así que colócalos en una caja con vermiculita seca o solo ligeramente húmeda y no los gires. En *T. mauritanica* el sexo de las crías depende de la temperatura, pero se desconoce si ocurre lo mismo en esta especie. Una incubación incorrecta puede hacer que los huevos mueran tarde en su desarrollo y que las crías mueran justo después de la eclosión.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son pequeñas pero robustas y crecen rápido. Mantenlas sobre papel de cocina las primeras semanas para poder ver si comen y defecan, y ofréceles un refugio húmedo. Aliméntalas con insectos de unos 3 mm espolvoreados con calcio con D3.

La primera muda es el mayor reto: algunas crías mudan perfectamente y otras lo tienen difícil, por lo que el refugio húmedo es importante. Las crías son en general más exigentes que los adultos. No existen datos sobre el tamaño al nacer ni sobre el crecimiento.

Salud y errores frecuentes

Los adultos son resistentes, pero la especie tiene fama de ser difícil, sobre todo por la mortalidad de las crías recién nacidas y los problemas con la alimentación. Los problemas típicos son:

- Deshidratación. Pulveriza a diario y ofrece refugios húmedos y agua fresca, pero evita la humedad constante y la mala ventilación.
- Mortalidad de las crías recién nacidas, que probablemente está relacionada con la incubación y la alimentación. Usa insectos pequeños y refugios húmedos.
- Problemas con la primera muda en las crías.
- Falta de calcio en las hembras reproductoras. Da abundante calcio con D3 y alimento.
- Lesiones durante el apareamiento, cuando la hembra ataca al macho.
- Animales aplastados por objetos pesados apoyados sobre la arena. Coloca todo directamente sobre el fondo.

Un animal sano es vivaz y glotón por la noche y tiene la cola llena. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come durante varias semanas o parece apático.

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.