herpy

GECKOS

Ringed wall gecko

Tarentola annularis

Tarentola annularis es una gecko grande y robusta de las regiones áridas del norte de África y del Sahel, con manchas blancas de borde oscuro en los hombros y una cola con anillos bien marcados. Es nocturna, trepa por rocas y muros de casas y alcanza unos 20 cm de longitud. Algunos de los consejos de cuidado se basan en su pariente cercana *Tarentola mauritanica*.

Familia: Phyllodactylidae Nombre anterior: *Gecko annularis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**18-20 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**8-12 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Rupícola**
Hábitat	**Semidesierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**100 × 50 × 70 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**25-30 °C**
Punto caliente	**30-35 °C**
Temperatura, noche	**18-20 °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	**1-2 huevos**
Puestas por año	**2-8**
Incubación	**59-62 días** a 30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Tarentola annularis es una de las especies más grandes del género *Tarentola*. Los adultos suelen medir 18-20 cm incluida la cola, aunque los ejemplares mayores pueden alcanzar una longitud corporal de 14 cm del hocico a la cloaca y, por tanto, superar esa medida total. El cuerpo es robusto, el dorso está cubierto de filas de escamas grandes y rugosas, y los dedos, largos, tienen láminas adhesivas. Solo el tercer y el cuarto dedo tienen garras. El color de fondo va del gris al marrón claro, y la mayoría de los adultos presentan cuatro manchas blancas de borde oscuro en los hombros que forman semianillos. En los jóvenes las manchas suelen ser tenues o faltan por completo. La cola está dividida en anillos bien visibles, que han dado a la especie el nombre *annularis*, que significa anillado. El macho es más grande que la hembra y tiene la cabeza más ancha.

La especie fue descrita en 1827 como *Gecko annularis* por Geoffroy Saint-Hilaire a partir de ejemplares de Egipto. Pertenece a la familia Phyllodactylidae y tiene dos subespecies: la forma nominal *annularis* y *relicta*, que vive en Sudán del Sur, el noroeste de Camerún y Uganda.

La gecko es agresiva, muerde con facilidad cuando se la agarra y emite chillidos cuando se siente amenazada o disputa un territorio. Se ha establecido fuera de su área natural: en Ein Gedi, en Israel, donde probablemente llegó a través del comercio de mascotas, y en Florida, California y Arizona. Por ello debe mantenerse con las debidas precauciones y no debe escapar nunca.

En cautividad la especie vive entre 8 y 12 años. Su mantenimiento y reproducción están poco descritos, y varias de las cifras se han tomado de su pariente cercana *Tarentola mauritanica*.

Distribución y hábitat

La especie tiene una amplia distribución en el norte de África. Se encuentra desde el sur de Marruecos, el Sáhara Occidental y Argelia, pasando por Mauritania, Senegal, Malí, Burkina Faso y Níger, hasta Libia, Chad, Egipto y Sudán. Hacia el este y el sur llega a Sudán del Sur, Eritrea con las islas Dahlak, Etiopía, Yibuti y el norte de Somalia, así como al norte de Camerún y la República Centroafricana. En 2010 la subespecie *relicta* se encontró también en Uganda. La localidad tipo está en Egipto.

Las citas del Sinaí y la península arábiga se consideran identificaciones erróneas, y la presencia en Cabo Verde es incierta, por lo que no figura en el mapa. El mapa muestra solo la distribución natural, no las poblaciones introducidas en Israel y Estados Unidos.

> **Área de distribución natural:** Marruecos, Sáhara Occidental, Argelia, Libia, Egipto, Mauritania, Mali, Senegal, Burkina Faso, Níger, Chad, Sudán, Sudán del Sur, Eritrea, Etiopía, Yibuti, Somalia, Camerún, República Centroafricana y Uganda.

HÁBITAT

La gecko vive en superficies verticales como paredes rocosas y muros. En el sur de Egipto comparte los muros de las casas con la gecko más pequeña *Hemidactylus turcicus*, y en las poblaciones introducidas de California habita en edificios. Durante el día se oculta en grietas y, después de la puesta del sol, sale a cazar artrópodos y, de vez en cuando, pequeños lagartos.

La distribución abarca desde el borde norte del Sáhara, pasando por el Sahel, hasta el noreste de África, por lo que el clima varía mucho. En el sur de Egipto los testículos de los machos vuelven a crecer a finales de otoño y principios de invierno, cuando descienden la temperatura, la duración del día y las precipitaciones, y las hembras forman huevos desde la primavera hasta el verano. Es decir, hay una estación más fría y la puesta corresponde a la mitad cálida del año. La temperatura y la humedad del aire en los lugares donde vive no se conocen con exactitud.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja necesita un terrario alto de al menos 100 × 50 × 70 cm (largo × ancho × alto). La especie es grande y muy activa, así que más espacio siempre es una ventaja. La altura es importante porque la gecko trepa.

Ambienta el terrario como un paisaje rocoso seco, con un fondo de corcho o piedra, piedras planas, tubos de corcho y grietas profundas donde el animal pueda meterse durante el día. Las piedras deben estar bien sujetas para que no puedan caerse. Una buena base es arena mezclada con un poco de arcilla, y una parte debe tener la profundidad suficiente para que la hembra pueda enterrar sus huevos.

Coloca un refugio húmedo con sphagnum o fibra de coco ligeramente húmedos en el extremo más fresco. El terrario debe tener buena ventilación y una tapa que cierre bien, porque el animal es rápido y fuerte.

TEMPERATURA

Durante el día debe haber 25-30 °C en el terrario, con una zona cálida de 30-35 °C bajo una lámpara, para que el animal elija la temperatura que prefiera. Por la noche la temperatura puede bajar a 18-20 °C, y la temperatura ambiente de la casa suele bastar.

Da a los reproductores un periodo más fresco con días más cortos en invierno, porque en la naturaleza la especie también pasa por una estación más fría. No está documentado lo fresco que debe ser ni cuánto debe durar este periodo, así que baja la temperatura con cuidado. Regula el calor con un termostato y mide con termómetros digitales en ambos extremos. Si el animal está siempre pegado a la fuente de calor, hace demasiado frío; si se tumba plano en el rincón más fresco, hace demasiado calor.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Mantén el terrario seco, con una humedad del aire del 40-60 %. La parte baja del intervalo es la más adecuada, también para los reproductores, porque la especie procede de zonas áridas. Evita pulverizar todo el terrario. En su lugar, humedece el refugio húmedo una vez por semana, de modo que haya un lugar con mayor humedad para la muda y para la hembra.

Coloca un recipiente bajo con agua fresca y cámbiala con regularidad. Puedes echar unas gotas de agua sobre una piedra por la tarde para que el animal lama las gotas. Si quedan restos de piel pegados en los dedos y la cola, humedece el refugio húmedo con más frecuencia.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y puede vivir sin UVB si recibe calcio y vitamina D3 con el alimento. Por eso el UVB es opcional. Si quieres ofrecerlo, usa un tubo débil para animales de sombra (zona Ferguson 1) sobre una parte del terrario, de modo que el resto quede en sombra.

Deja que la duración del día siga la estación, con unas 12 horas de luz en verano y días más cortos en invierno, controlados con un temporizador. Por la noche debe haber oscuridad, sin luz nocturna de color.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza la especie se alimenta de artrópodos y, de vez en cuando, de pequeños lagartos. En cautividad bastan los insectos: grillos, saltamontes, cucarachas y, de vez en cuando, larvas de polilla de la cera. Los insectos deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del animal. Alimenta por la tarde y retira los restos a la mañana siguiente. No uses insectos silvestres, que pueden portar parásitos y pesticidas.

Alimenta a los adultos cada dos días y a los jóvenes cada día, y ajusta según la cola: si es delgada, el animal necesita más; si es muy gruesa, menos. Espolvorea los insectos con calcio y da calcio con vitamina D3 una o dos veces por semana. Las hembras que ponen muchos huevos necesitan calcio extra.

La especie es depredadora y se come lagartos pequeños, por lo que nunca debe mantenerse junto con geckos pequeños ni otros reptiles menores.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La gecko es robusta y agresiva, y no es un animal para manipular. Muerde con facilidad si se la agarra y chilla cuando se siente amenazada. No la agarres nunca por la cola y dale a los ejemplares nuevos un par de semanas de tranquilidad para que se aclimaten.

Los machos no deben mantenerse juntos. El macho llama con largas series de reclamos y las hembras responden con sonidos breves y aislados. Un macho puede convivir con una o varias hembras, y las hembras defienden su lugar de puesta. No se sabe cómo funciona esto a largo plazo, así que ofrece muchos escondites, vigila mordiscos y arañazos y prepárate para separar a los animales.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho es más grande que la hembra y tiene la cabeza más ancha, y todas las medidas corporales son mayores en los machos. Como en la mayoría de los geckos, las bolsas de los hemipenes del macho se ven como dos abultamientos bajo la base de la cola. No se conoce la edad de madurez sexual en cautividad.

El tamaño de la hembra influye en la puesta: las hembras de menos de 9 cm del hocico a la cloaca ponen un solo huevo cada vez, mientras que las mayores suelen poner dos. Por eso espera a que la hembra esté completamente desarrollada y en buen estado antes de ponerla a criar, porque los huevos requieren mucho calcio.

APAREAMIENTO

Con luz natural, las hembras ponen huevos desde finales de marzo hasta finales de agosto. Por eso ofrece a los reproductores un invierno más fresco con días más cortos (véase Temperatura).

El macho llama, se acerca a la hembra y la muerde sujetándose a las escamas junto a su oído. Después coloca su cuerpo sobre el de ella y lleva la cola por debajo de la de ella. La cópula dura 20-60 segundos, tras lo cual cambia de lado y copula de nuevo. Una hembra receptiva levanta la cola. Vigila los primeros encuentros y retira al macho si la hembra sufre arañazos.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 1-2 huevos cada vez, con una media de 1,67. En el terrario hace 2-8 puestas por temporada, con 18-29 días de intervalo, una media de 23 días. Los huevos están entre los más grandes del género *Tarentola*, de unos 18 × 16 mm. La hembra los entierra en la arena y defiende el lugar.

Ofrece a la hembra un lugar de puesta profundo y ligeramente húmedo con arena en la que pueda excavar, y abundante alimento y calcio durante toda la temporada. Retira los huevos con cuidado sin darles la vuelta y detén la cría si la hembra pierde peso de forma marcada.

INCUBACIÓN

En perlita, en cajas de plástico a 30 °C y 85-90 % de humedad del aire, los huevos eclosionan a los 59-62 días. A 27-30 °C el desarrollo es más lento que en las demás especies de *Tarentola*, así que con temperaturas más bajas cuenta con más de dos meses. Los huevos se desarrollan en sustrato seco, pero no en húmedo, así que mantén el sustrato relativamente seco y la caja cerrada con pequeños orificios de aire, de modo que el aire interior se mantenga húmedo.

La temperatura puede influir en el sexo. En varias especies de *Tarentola*, 27-30 °C produce exclusivamente hembras. La determinación sexual dependiente de la temperatura no está demostrada para esta especie, así que no puedes contar con una proporción de sexos equilibrada.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden 3-4 cm del hocico a la cloaca y tienen una cola de 3 cm. Pesan 1,1-1,5 g al eclosionar. Mantenlas en cajas pequeñas con papel de cocina, un par de escondites y un refugio húmedo, y dales grillos pequeños espolvoreados con calcio.

Se desconoce el crecimiento de las crías y cuándo pueden mantenerse juntas. Pésalas con regularidad y sepáralas si alguna se queda atrás o recibe mordiscos.

Salud y errores frecuentes

Los errores típicos en el cuidado son:

- Falta de calcio y vitamina D3, sobre todo en hembras que ponen muchos huevos. Provoca huesos blandos y temblores. Espolvorea el alimento y da calcio extra durante la temporada.
- Mordiscos y arañazos cuando se mantienen animales juntos. La especie es agresiva, así que separa a los animales si hay agitación.
- Restos de piel pegados en los dedos y la cola porque falta un refugio húmedo.
- Sustrato permanentemente mojado y mala ventilación, que provocan moho y problemas de piel.
- Fugas. Un animal que escapa puede lesionarse y, en varios países, la especie se ha establecido en la naturaleza.

Un animal sano tiene los ojos claros y la cola llena. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, 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.