herpy

GECKOS

## Carrot-tail viper gecko

# *Hemidactylus imbricatus*

*Hemidactylus imbricatus* es un pequeño gecko del desierto, rayado, del sur de Pakistán, con una cola gruesa en forma de zanahoria que le sirve de reserva de grasa. De día vive oculto sobre suelo seco y caza de noche; solo necesita un terrario pequeño y se puede mantener en pareja o en grupos pequeños.

Familia: Gekkonidae  Nombre anterior: *Teratolepis fasciata*

### DATOS CLAVE

#### EL ANIMAL

| | |
|---|---|
| Tamaño adulto | **7-10 cm**<br>longitud total con la cola |
| Esperanza de vida | **10-15 años** |
| Activo | **Al crepúsculo y de noche** |
| Modo de vida | **Rupícola y terrestre** |
| Hábitat | **Semidesierto** |
| Dificultad | **Principiante** |

#### CUIDADOS

| | |
|---|---|
| Terrario mín. | **40 × 30 × 30 cm**<br>L × An × Al para 2 adultos |
| Temperatura, día | **25-30 °C** |
| Punto caliente | **32-35 °C** |
| Temperatura, noche | **20-25 °C** |
| Humedad | **40-50 %** |
| UVB | **Opcional** |
| Alimentación | **Insectos** |
| Se mantiene | **En solitario, en pareja, un macho con varias hembras o en grupo** |

#### CRÍA

| | |
|---|---|
| Reproducción | **Ovípara** |
| Madurez sexual | **10-12 meses** |
| Tamaño de la puesta | **1-2 huevos** |
| Incubación | **60-80 días**<br>a 24-27 °C |

#### PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

## Sobre la especie

*Hemidactylus imbricatus* se reconoce fácilmente por la cola. Es corta, gruesa y puntiaguda, como una zanahoria o un nabo, y está cubierta de grandes escamas imbricadas, algunas de las cuales forman pequeñas placas en la parte superior. El nombre de la especie, *imbricatus*, alude a las escamas que se solapan como tejas en el dorso y sobre todo en la cola. Las escamas quilladas recuerdan a las de algunas víboras. La cola es una reserva de grasa, como en muchos geckos del desierto, y una cola llena indica que el animal está en buen estado de carnes.

El dibujo consiste en franjas longitudinales beige y negras desde la nuca hasta la base de la cola, interrumpidas a intervalos regulares por manchas blancas. Las manchas se unen formando bandas transversales claras. El cuerpo está algo aplanado, las patas son largas y delgadas, y el animal alcanza unos 7-10 cm incluida la cola. Los machos tienen poros preanales y bolsas de los hemipenes bien visibles en la base de la cola, de modo que el sexo se distingue con facilidad.

La especie fue descrita en 1853 con el nombre de *Homonota fasciata* y, desde 1869, se llamó *Teratolepis fasciata* durante casi 140 años. En 2008 el género *Teratolepis* se fusionó con *Hemidactylus*. El antiguo nombre de especie ya estaba ocupado por otro *Hemidactylus*, y por eso la especie recibió el nuevo nombre *Hemidactylus imbricatus*. Todavía verás el nombre antiguo en muchas guías de cuidados y en tiendas.

Los animales son tranquilos y relativamente pacíficos con sus congéneres. La especie es gregaria, así que machos y hembras pueden convivir, y resulta adecuada para principiantes. Aun así, no es un animal para manipular a diario. Como muchos geckos, puede soltar la cola, y no siempre vuelve a crecer con la misma forma.

## Distribución y hábitat

*Hemidactylus imbricatus* solo se conoce con seguridad del sur de Pakistán, sobre todo de la provincia de Sindh y de la zona del río Indo y su delta. Se encuentra, entre otros lugares, en un cementerio entre las localidades de Gharo y Mirpur Sakro, cerca de Karachi. También se ha citado Irán, pero su presencia es incierta.

Anteriormente se citaron también la India y Sri Lanka, entre otros la localidad tipo de Jalna, en Maharashtra, así como Assam y las colinas Khasi. Es probable que los registros de la India y de Sri Lanka sean erróneos y se refieran a la especie próxima *Hemidactylus albofasciatus*. El gecko se conoce por pocos ejemplares, de modo que la distribución está mal delimitada y el mapa solo muestra Pakistán.

> **Área de distribución natural:** Pakistán.

### HÁBITAT

*Hemidactylus imbricatus* pasa el día escondido en suelo seco y suelto y probablemente también usa muros de ladrillo. Comparte hábitat con otros geckos, entre ellos *Eublepharis macularius* y varias especies del género *Hemidactylus*.

El paisaje es de tierras bajas con suelo seco y suelto, piedras y refugios artificiales. El clima de Sindh es cálido y seco; se desconocen la temperatura y la humedad en el hábitat concreto. De día los animales se esconden en grietas y bajo piedras, y cazan al crepúsculo y de noche.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

## Cuidados

### EL TERRARIO

Una pareja o un macho con dos hembras necesitan un terrario de al menos 40 × 30 × 30 cm (largo × ancho × alto). Las medidas también pueden invertirse, de modo que el terrario tenga 30 cm de largo y 40 cm de fondo. Un terrario mayor ofrece temperaturas más estables y más espacio para varios refugios, y más animales requieren más superficie de suelo.

*Hemidactylus imbricatus* es sobre todo un habitante del suelo, aunque trepa de buen grado por superficies rugosas. Reviste la pared trasera con un material rugoso, como corcho o placas de piedra, y coloca piedras bajas, tubos de corcho y trozos de corteza de corcho como refugios tanto en la zona cálida como en la fría. Las crías pueden trepar por el cristal, así que cierra todas las rendijas.

Como sustrato se usan 2-3 cm de arena fina, preferiblemente una mezcla para desierto apta para reptiles. Los animales excavan, por lo que las piedras pesadas y las placas de pizarra deben apoyarse en el fondo del terrario y no sobre la arena, o podrían caer sobre los animales. Dota al terrario de una ventilación que permita que se seque unas horas después de pulverizar.

### TEMPERATURA

De día debe haber 25-30 °C en el terrario. Crea una zona cálida de 32-35 °C, medida en la superficie con un termómetro infrarrojo, con una manta térmica o una pequeña bombilla calefactora controlada por un termostato. El animal debe poder elegir entre calor y frescor, y los refugios deben estar en ambas zonas.

De noche la temperatura puede bajar a 20-25 °C. Mantente en el extremo más cálido de la escala si los animales son jóvenes o están gestantes. En un descanso invernal de dos a tres meses, la temperatura del terrario puede bajar 5-10 °C al ritmo de la temperatura ambiente, y se acorta el fotoperiodo. Esto estimula la cría. Mide con un termómetro digital y no coloques en el suelo fuentes de calor que puedan quemar al animal.

Leer más: Calor y temperatura

### HUMEDAD Y AGUA

*Hemidactylus imbricatus* procede de una zona seca y se desenvuelve mejor con una humedad relativamente baja, de alrededor del 40-50 %. Pulveriza el terrario ligeramente con agua dos o tres veces por semana, por la tarde, de modo que queden gotas en las paredes y en los refugios. Los animales las lamen. Si el terrario se seca enseguida, se pulveriza cada dos días.

El sustrato debe estar seco y no debe haber agua estancada en el fondo. No es necesario un bebedero si pulverizas con regularidad, aunque un cuenco pequeño y bajo no hace daño. Prepara un refugio húmedo, por ejemplo una cajita pequeña con sphagnum o fibra de coco húmedos. Allí los animales pueden mudar, beber y poner huevos. Usa un higrómetro para asegurarte de que la humedad no supere el 50 % durante mucho tiempo.

### ILUMINACIÓN Y UVB

*Hemidactylus imbricatus* es activo al crepúsculo y de noche y no requiere una iluminación especial. El UVB no es necesario. En su lugar, aporta a los animales calcio con vitamina D3 a través del alimento. Si aun así quieres ofrecer una luz UVB débil, elige un tubo para especies de sombra sobre una mitad del terrario y asegúrate de que haya abundantes refugios oscuros.

Mantén la luz o la lámpara de calor encendida unas 12 horas al día en verano. En el descanso invernal el fotoperiodo puede reducirse a 8-10 horas durante dos o tres meses. Usa un temporizador. De noche debe haber oscuridad o solo calor débil sin luz.

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

### ALIMENTACIÓN

*Hemidactylus imbricatus* es insectívoro. Da a los adultos insectos vivos una o dos veces por semana: grillos medianos, pequeñas cucarachas dubia, larvas de la polilla de la cera y algún grillo doméstico. Los insectos no deben ser más largos que la distancia entre los ojos del animal. Los animales son voraces y pueden atrapar presas bastante grandes, y algunos aceptan el alimento de unas pinzas. Aun así, lo mejor es dejar que cacen por sí mismos, siempre que puedas comprobar que todos comen lo suficiente.

Los insectos de alimento deben haber comido bien antes de servirse y se espolvorean con calcio y, de vez en cuando, con un polvo multivitamínico. Usa calcio con vitamina D3 si los animales no tienen UVB. Los animales con una cola gruesa y bonita están en buen estado de carnes. Una cola delgada indica que el animal necesita más alimento o de mejor calidad.

Los animales jóvenes deben alimentarse con más frecuencia. A las crías se les dan insectos más pequeños cada dos o tres días, por ejemplo grillos pequeños, colémbolos, cochinillas y larvas pequeñas de la polilla de la cera. Puede ser un reto si no crías tus propios insectos, porque las crías son muy pequeñas.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

### COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

*Hemidactylus imbricatus* es tranquilo y sosegado y con el tiempo puede acostumbrarse a la manipulación, pero es un animal para observar. Puede soltar la cola si se asusta o lo aprietan, así que no lo agarres nunca por la cola y deja que el animal pase de una mano a otra durante ratos cortos. A los animales nuevos hay que dejarles un par de semanas de tranquilidad antes de manipularlos.

La especie es nocturna y sale cuando empieza a anochecer. Cuando los animales se han acostumbrado al terrario, también se ven de día, pero entonces están poco activos. Coloca el terrario en una sala donde no haya mucho ruido por la noche.

A diferencia de muchos geckos, esta especie es más bien gregaria. Machos y hembras pueden mantenerse juntos sin problemas, y un macho con dos hembras pueden convivir todo el año. Se desconoce si varios machos pueden convivir en el mismo terrario a largo plazo. Empieza, por tanto, con una pareja o con un macho y dos hembras, y vigila mordiscos, colas perdidas y animales que se apartan. Separa a los animales si hay agitación o si uno más débil es mantenido lejos del alimento.

## Cría

### MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo puede distinguirse pronto. Los machos tienen poros preanales delante de la cloaca, que las hembras no tienen, y a los dos o tres meses de edad un criador con experiencia y una buena lupa puede diferenciar los sexos. En los machos adultos las bolsas de los hemipenes en la base de la cola son bien visibles.

Los animales pueden alcanzar la madurez sexual hacia los 10 meses, pero es mejor esperar a juntarlos hasta que tengan alrededor de un año. Espera también a que la hembra haya terminado de crecer y esté en buen estado de carnes, con la cola llena.

### APAREAMIENTO

La cría tiene éxito con facilidad en cautividad. Un descanso invernal de dos a tres meses con días más cortos y una temperatura algo más fresca, o un alargamiento gradual del fotoperiodo en verano, pone en marcha el apareamiento. Los animales pueden convivir todo el año y, en ese caso, el apareamiento se produce sin necesidad de intervenir.

Durante el apareamiento el macho muerde ligeramente a la hembra en la nuca, y después se pueden ver pequeñas marcas de mordiscos. Es normal, pero vigila que la hembra no sea perseguida. Da a la hembra abundante calcio e insectos durante toda la temporada, porque cada puesta se nutre de sus reservas de calcio, y retírala de la cría si adelgaza. *Hemidactylus imbricatus* es una ponedora activa, así que la hembra debe vigilarse de cerca.

### PUESTA Y NIDADAS

La hembra está gestante unos 30 días y después pone dos huevos cada vez. Puede poner cada dos o tres semanas durante la temporada, pero no se conoce con exactitud el número de puestas al año.

Los huevos se entierran en arena suelta o se depositan en un refugio húmedo. La hembra suele elegir el mismo lugar una y otra vez, así que conviene saber dónde está. Desentierra los huevos con cuidado y trasládalos a una incubadora sin girarlos.

Leer más: Incubación de huevos

### INCUBACIÓN

Los huevos se colocan en arena u otro sustrato en una cajita pequeña dentro de una incubadora. Mantén la arena ligeramente húmeda junto al borde y la temperatura a 26,5 °C de día y 24,5 °C de noche. Esto da una proporción de sexos casi igual. Usa, por tanto, 24-27 °C y no gires los huevos al trasladarlos.

Con esas temperaturas los huevos eclosionan al cabo de unos 60-80 días. No se conoce con detalle cómo influyen la temperatura y la humedad en el sexo, así que ciñete a las cifras indicadas. Los huevos que se hunden o se decoloran suelen estar muertos, pero déjalos hasta estar seguro.

### CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son como los padres en miniatura y mudan por primera vez en el plazo de un día tras la eclosión. Déjalas en la incubadora hasta que hayan mudado. Después pásalas a cajitas pequeñas, por ejemplo cajas para grillos, con una capa fina de arena y un trozo de corcho como refugio. Pulverízalas ligeramente cada dos días para que puedan beber.

Dales las presas más pequeñas cada dos o tres días: grillos recién nacidos, colémbolos, cochinillas y larvas pequeñas de la polilla de la cera, espolvoreadas con calcio. Las crías criadas juntas pueden crecer en la misma caja, pero sepáralas si alguna recibe mordiscos o se queda atrás en el crecimiento. Las crías pueden trepar por el cristal, así que cierra con cuidado las cajas y los terrarios.

## Salud y errores frecuentes

Estos consejos valen para los pequeños geckos del desierto en general. Los fallos típicos en *Hemidactylus imbricatus* son:

- Poco calcio y vitamina D3, sobre todo en hembras reproductoras y animales jóvenes. Puede causar mandíbulas blandas, extremidades torcidas y temblores. Espolvorea todos los insectos de alimento y, si es posible, alimenta bien a los insectos antes de dárselos al gecko.
- Humedad demasiado alta y sustrato demasiado mojado, que provocan problemas de piel y hongos. El terrario debe secarse unas horas después de pulverizar.
- Restos de muda pegados en los dedos y en la punta de la cola. Ofrece un refugio húmedo y suelta los restos con cuidado con agua tibia.
- Cola perdida. No siempre vuelve a crecer con la misma forma, y el animal pierde su reserva de grasa.
- Desnutrición y falta de agua. Una cola delgada y un cuerpo hundido indican que el animal necesita más alimento y de mejor calidad.
- Peleas y estrés si los animales viven demasiado apretados. Sepáralos si hay mordiscos o agitación.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come durante varias semanas o parece flojo.

## 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.