herpy

GECKOS

Common house gecko

Hemidactylus frenatus

Hemidactylus frenatus es un gecko robusto y nocturno del sur y el sudeste de Asia que ha viajado en barcos y cargamentos por todos los trópicos y hoy vive en las casas de buena parte del mundo. Trepa por superficies verticales, caza insectos bajo las lámparas y emite un reclamo agudo, parecido a un chasquido repetido. En terrarios es poco frecuente y es más conocido como especie invasora.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Hemidactylus vittatus; Hemidactylus okinawensis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**8-15 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-8 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Arborícola y rupícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**40 × 30 × 40 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**25-30 °C**
Punto caliente	**30-32 °C**
Temperatura, noche	**22-25 °C**
Humedad	**50-70 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**6-12 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**46-62 días** a 28-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**No evaluada (NE)**

Sobre la especie

Hemidactylus frenatus es un gecko pequeño, de color marrón grisáceo pálido a beige, con la piel casi translúcida y la parte inferior blanca. En los lados de la cabeza tiene una franja oscura entre el ojo y la fosa nasal, que ha dado a la especie su nombre latino: *frenatus* significa "con freno" o "con riendas". La cola es redonda en sección y presenta bandas bien marcadas de escamas mayores y puntiagudas, que le dan un aspecto dentado. Bajo los dedos tiene láminas anchas que le permiten correr por las paredes y colgarse del techo.

Los adultos alcanzan 8-15 cm incluida la cola, y los machos suelen ser algo más grandes que las hembras. No existen datos fiables sobre el peso. La esperanza de vida es de unos 5 años en la naturaleza, y el animal puede llegar a los 7-8 años; el límite superior está tomado de la especie emparentada *Hemidactylus turcicus*. La especie fue descrita en 1836 por Duméril y Bibron a partir de ejemplares de Java. Tiene varios sinónimos, entre ellos *Hemidactylus vittatus* y *Hemidactylus okinawensis*, y se han encontrado dos tipos cromosómicos, de modo que, con un estudio más detallado, podría resultar que abarca varias formas estrechamente emparentadas.

Este gecko es un claro comensal del ser humano. Vive en las paredes de las casas, en los desvanes y detrás de molduras, y sale después de la puesta del sol para cazar los insectos atraídos por las lámparas. Es conocido por su voz: un "chuc-chuc-chuc" agudo y chasqueante de tres a cinco notas, que los machos usan para marcar el territorio y durante el cortejo. Los machos son agresivos con los de su especie, y las peleas suelen acabar con mordiscos y colas perdidas.

En terrarios es poco frecuente, porque es común y carece de los colores y los dibujos que los criadores suelen valorar. En muchos países es además un invitado indeseado: se propaga con facilidad con cargamentos y plantas y desplaza a los geckos locales. Si quieres mantener esta especie, extrema las precauciones para que no se escape ningún animal ni huevo.

Distribución y hábitat

El área de distribución original de *Hemidactylus frenatus* se considera el sur y el sudeste de Asia y las islas más cercanas de Oceanía. El mapa muestra el área principal: India, Sri Lanka, Bangladés, Myanmar, Tailandia, Camboya, Laos, Vietnam, Malasia, Singapur, Indonesia y Filipinas. El área original exacta es difícil de delimitar, porque la especie lleva mucho tiempo acompañando a los humanos, y su distribución suele indicarse como prácticamente todos los trópicos.

Fuera de Asia la especie es introducida. Hoy se encuentra en gran parte de África (entre otros, la costa de África oriental, Madagascar y las islas Mascareñas), en Australia, en Centroamérica y Sudamérica, en el Caribe y en Estados Unidos, entre otros Florida, Texas y Hawái. La dispersión se ha producido con barcos, cargamentos y, sobre todo, plantas importadas. Su llegada a las islas Mascareñas ha estado a punto de exterminar a un grupo de seis geckos del género *Nactus*, de los que tres están ya extintos. Por eso, los registros del mapa están dispersos mucho más allá del área original.

> **Área de distribución natural:** India, Sri Lanka, Bangladés, Myanmar (Birmania), Tailandia, Camboya, Laos, Vietnam, Malasia, Singapur, Indonesia y Filipinas.

HÁBITAT

En la naturaleza, *Hemidactylus frenatus* vive en zonas tropicales y subtropicales cálidas y húmedas: en troncos, rocas y bordes de bosque, pero con mucha más frecuencia en casas, muros y otros edificios. Prefiere lugares cercanos a grietas donde pueda refugiarse. De día permanece oculto tras la corteza, las molduras y en las fisuras, pero también puede aprovechar el día para calentarse. Después de la puesta del sol la actividad alcanza su máximo, y hacia medianoche hay más animales fuera.

La especie se desenvuelve mejor a unos 26-35 °C, temperaturas a las que puede regular su temperatura corporal eligiendo sol o sombra. Tiene pocas adaptaciones contra la pérdida de agua y por eso prospera peor en zonas secas. El frío y la lluvia reducen mucho su actividad. Las cifras para el terrario son una estimación basada en esto y en especies emparentadas, ya que existen pocas descripciones detalladas de su cuidado.

Cuidados

EL TERRARIO

Un único ejemplar adulto de *Hemidactylus frenatus* necesita un terrario de al menos 40 × 30 × 40 cm (largo × ancho × alto). Una pareja necesita al menos 60 × 40 × 40 cm con muchos escondites. Nunca se deben mantener dos machos juntos, y con dos hembras hay que observar cómo se llevan, porque los animales son territoriales.

A este gecko le gusta estar en superficies verticales y en el techo, así que decora con un fondo de corcho o piedra, tubos de corcho, trozos planos de corteza y algunas ramas fuertes. Procura que haya varias grietas donde esconderse, tanto en la zona cálida como en la fresca. Como sustrato va bien una mezcla de tierra sin abono y fibra de coco, un poco de sphagnum en un lado y algunas hojas encima. Plantas como pothos o bromelias aportan humedad y refugio.

La especie es una maestra del escape. Puede pasar por rendijas muy pequeñas, de modo que todas las aberturas, pasos de cables y uniones deben cerrarse con malla fina o silicona, y la tapa debe ajustar bien.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Mantén 25-30 °C en el terrario durante el día y 22-25 °C por la noche. Crea una zona cálida de 30-32 °C, por ejemplo con una pequeña bombilla calefactora en un extremo, y deja el extremo opuesto fresco para que el animal pueda elegir.

Usa un termostato y un termómetro digital para poder medir tanto el extremo cálido como el fresco. Temperaturas inferiores a 20 °C durante mucho tiempo reducen el apetito y la actividad, y por encima de 33 °C hace demasiado calor. Coloca el terrario lejos de la luz solar directa. La especie puede hibernar en zonas más frías, pero en el terrario no se recomienda ningún reposo invernal.

Leer más: Calor y temperatura Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y AGUA

Mantén una humedad ambiental de alrededor del 50-70 % y pulveriza el terrario ligeramente una vez al día, preferiblemente por la tarde, de modo que haya rocío en hojas y piedras. La humedad debe poder bajar a lo largo del día. *Hemidactylus frenatus* tiene pocas adaptaciones contra la desecación, así que un aire totalmente seco no es bueno, pero unas condiciones constantemente mojadas provocan moho.

El gecko lame las gotas de las paredes y las hojas. Además, coloca un recipiente pequeño y bajo con agua fresca, que se cambia a diario. Un higrómetro indica si la humedad se mantiene.

ILUMINACIÓN Y UVB

Hemidactylus frenatus es activo al anochecer y por la noche, y no existe ninguna recomendación documentada de UVB. Una luz UVB débil para animales de sombra (zona 1 de Ferguson) es un buen margen de seguridad en geckos nocturnos emparentados y también aquí, si hay muchos escondites y espacio para evitar la luz. Sin UVB, la comida debe contener vitamina D3.

Mantén la luz encendida 12 horas al día controlada con un temporizador. No uses focos potentes ni luz nocturna de color. Por la noche debe haber oscuridad.

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

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *Hemidactylus frenatus* es un cazador versátil. Los insectos y las arañas constituyen la mayor parte de la dieta: cucarachas, termitas, moscas, polillas, escarabajos, abejas y avispas. También come caracoles, algo de néctar y restos azucarados, y se alimenta de geckos más pequeños. En laboratorio también se ha visto canibalismo, pero no se ha observado en la naturaleza.

En el terrario se alimenta con insectos vivos de un tamaño menor que la distancia entre los ojos del animal: grillos, cucarachas dubia pequeñas, moscas de la fruta para los más pequeños y de vez en cuando gusanos de la harina o larvas de la polilla de la cera. Los adultos reciben insectos 3-4 veces por semana, y las crías cada día. Espolvorea los insectos con calcio en la mayoría de las comidas y con calcio con D3 o un multivitamínico una vez por semana. Retira los insectos que no se hayan comido. Ajusta la cantidad según la condición del animal: la cola debe estar llena, pero no gruesa.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Hemidactylus frenatus es rápido, nervioso y no se debe manipular. Puede morder si está estresado, pero el mordisco es bastante débil e inofensivo para las personas. El animal suelta la cola si lo agarras por ella, y la cola no vuelve a crecer con la misma forma. Si hay que trasladar a un animal, usa una cajita. Salta enseguida de la mano, y los ejemplares escapados son un problema.

La especie es territorial. Los machos luchan entre sí y son más agresivos que la mayoría de los demás geckos, también con otras especies. Mantén los animales por separado, o un macho con una hembra en un terrario grande con muchos escondites, y sepáralos si uno recibe mordiscos o se mantiene oculto todo el tiempo. No mantengas nunca la especie junto con otros geckos, porque puede desplazarlos y comerse a los pequeños.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos suelen ser algo más grandes que las hembras y tienen un abultamiento visible en la base de la cola y una hilera de poros delante de la cloaca. El sexo suele poder distinguirse en animales de más de 4 cm. Los animales alcanzan la madurez sexual hacia los seis a doce meses. Pon a criar solo hembras que estén plenamente desarrolladas y en buena condición, para que no se agoten de calcio.

APAREAMIENTO

En zonas tropicales, *Hemidactylus frenatus* se reproduce todo el año, y en zonas más frías hay una temporada. El macho reclama con su voz chasqueante, se acerca a la hembra y la toca repetidas veces con el hocico, y puede sujetarla por la nuca durante la cópula. La hembra puede almacenar esperma hasta un año, y una sola cópula puede dar hasta siete puestas, así que el macho puede retirarse al cabo de unos días. Da a la hembra mucho calcio e insectos durante toda la temporada.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone como máximo dos huevos redondos, blancos y de cáscara dura cada vez, de tres a cuatro semanas después de la cópula. Pueden haber hasta cuatro huevos en distintas fases de desarrollo en los ovarios, de modo que puede pasar poco tiempo entre las puestas. Los huevos se adhieren en parte al sustrato y se ponen en grietas, tras la corteza o tras molduras. No está documentado el número de puestas al año. Coloca tubos de corcho, trozos planos de corcho o tubos de bambú como lugares de puesta, para poder trasladar los huevos fácilmente. La puesta desgasta, así que vigila el peso de la hembra.

INCUBACIÓN

Los huevos pueden incubarse en una cajita con orificios de ventilación y vermiculita o perlita ligeramente húmeda. Mantén los huevos a 28-30 °C; por debajo de 28 °C no se desarrollan. Eclosionan a los 46-62 días. Es posible que la especie tenga determinación sexual dependiente de la temperatura, pero no está confirmado, así que no uses la temperatura para controlar el sexo. Los huevos que se hunden o se enmohecen están muertos.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden 5-6 cm al eclosionar. Pásalas enseguida a un pequeño terrario de cría cerrado con papel de cocina o sphagnum, algunos escondites y un pequeño recipiente con agua, y pulveriza a diario. Aliméntalas cada día con moscas de la fruta y grillos pequeños espolvoreados con calcio. Las crías crecen rápido y alcanzan la madurez sexual a los seis a doce meses. Mantenlas separadas o en grupos muy pequeños de animales de tamaño similar, porque pueden morderse entre sí y los más grandes pueden comerse a los más pequeños.

Salud y errores frecuentes

Hay poca experiencia veterinaria con *Hemidactylus frenatus* en cautividad. Los problemas más probables son los mismos que en otros geckos insectívoros pequeños:

- Falta de calcio y vitamina D3, que provoca mandíbulas blandas, patas torcidas y temblores. Usa calcio y un multivitamínico, y considera una luz UVB débil.
- Condiciones demasiado secas o demasiado frías, que reducen el apetito y causan problemas de piel y restos de muda que quedan pegados en los dedos y la punta de la cola. Ofrece un escondite húmedo y suelta los restos con cuidado con agua tibia.
- Estrés y mordiscos entre animales, sobre todo entre machos. Separa los animales y ofrece muchos escondites.
- Colas perdidas tras la manipulación o peleas. No es peligroso, pero la cola no vuelve a crecer con la misma forma.
- Escapes: los animales que se escapan suelen deshidratarse y morir, y en zonas cálidas pueden convertirse en una población entera. Un terrario bien cerrado es la mejor prevención.

Un animal sano tiene los ojos claros, la cola llena y un buen agarre. 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.