herpy

GECKOS

## Even-fingered gecko

# *Alsophylax pipiens*

*Alsophylax pipiens* es un gecko pequeño y nocturno de los desiertos y estepas de Asia Central, donde los veranos son cálidos y los inviernos fríos. Mide 7-9 cm de longitud total, con la cola, pasa el período de otoño a primavera en reposo invernal y los machos pueden emitir un sonido parecido a un silbido. Los cuidados se basan en el clima de su área de distribución.

Familia: Gekkonidae  Nombre anterior: *Lacerta pipiens; Alsophylax microtis*

DATOS CLAVE

### EL ANIMAL

| | |
|---|---|
| Tamaño adulto | **7-9 cm**<br>longitud total con la cola |
| Esperanza de vida | **5-10 años** |
| Activo | **Al crepúsculo y de noche** |
| Modo de vida | **Rupícola y terrestre** |
| Hábitat | **Desierto, semidesierto y terreno rocoso** |
| Dificultad | **Intermedio** |

### CUIDADOS

| | |
|---|---|
| Terrario mín. | **40 × 30 × 30 cm**<br>L × An × Al para 2 adultos |
| Temperatura, día | **25-28 °C** |
| Punto caliente | **32-35 °C** |
| Temperatura, noche | **15-20 °C** |
| Humedad | **30-40 %** |
| Agua | **Bebedero** |
| UVB | **Opcional** |
| Reposo invernal | **8-12 °C**<br>8-12 semanas |
| Alimentación | **Insectos y pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)** |
| Se mantiene | **En solitario o en pareja** |

### CRÍA

| | |
|---|---|
| Reproducción | **Ovípara** |
| Madurez sexual | **12 meses** |
| Tamaño de la puesta | **1-2 huevos** |
| Incubación | **40-60 días**<br>a 26-28 °C |

### PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

## Sobre la especie

*Alsophylax pipiens* es un gecko pequeño y esbelto, de cabeza relativamente grande y algo aplanada, con dedos rectos y estrechos y sin los discos adhesivos ensanchados que tienen muchos otros geckos. El cuerpo mide 27-42 mm del hocico a la cloaca, unos 33 mm de media, y la cola tiene aproximadamente la misma longitud, de modo que la longitud total es de 7-9 cm.

La parte superior es de color amarillento pálido, marrón o marrón grisáceo, con cinco bandas transversales anchas y difuminadas, que pueden estar disueltas en hileras de manchas. La parte inferior es blanquecina, a menudo con un matiz amarillo limón. La nuca, el dorso y la base de la cola están cubiertos de pequeñas escamas granulares, con tubérculos mayores, ligeramente abombados y dispersos entre ellas.

El nombre de la especie procede del latín pipio, «piar», y encaja con el sonido de los machos: de noche, y a veces de día, emiten un silbido metálico que recuerda a la voz de un ave.

La especie fue descrita por Peter Simon Pallas con el nombre *Lacerta pipiens* y es la especie tipo del género *Alsophylax*. El nombre *Alsophylax microtis* se ha incluido en ella. Genéticamente, *A. pipiens* consta de varios linajes claramente diferenciados, por lo que, con su delimitación actual, probablemente incluye varias especies. En Europa solo se encuentra en el monte Bogdó, junto al curso bajo del Volga, y después de *Euleptes europaea* es el segundo lagarto más pequeño de Europa.

Se sabe poco sobre la vida de la especie en cautividad. La longevidad en el terrario (5-10 años) es una estimación para un gecko pequeño y no se ha medido en esta especie.

## Distribución y hábitat

*Alsophylax pipiens* tiene una amplia distribución en Asia Central: desde la zona de Astracán, en el sur de Rusia, entre el Volga y los Urales, pasando por Kazajistán, desde el mar Caspio hasta el lago Zaysán, y hacia el sur hasta Uzbekistán, el norte de Turkmenistán y Kirguistán. Hacia el este llega al noroeste de China y al sur de Mongolia (Gobi). La localidad tipo es el monte Bogdó, junto al Volga, la única población de la especie en Europa.

Las citas del noreste de Irán no están confirmadas y la especie no se encuentra en Afganistán. En el Gobi vive hasta unos 1.500 m sobre el nivel del mar. En la Lista Roja mundial de la UICN la especie se considera de preocupación menor y su población es estable.

> **Área de distribución natural:** Mongolia, Rusia, Kazajistán, Uzbekistán, Turkmenistán, Kirguistán y China.

### HÁBITAT

*Alsophylax pipiens* vive en paisajes secos y abiertos: estepa pedregosa de artemisa, escarpes de caliza y arcilla y las zonas rocosas del desierto de Gobi. En el Volga se encuentra sobre todo en grietas y hendiduras al pie de los escarpes de caliza y arcilla. De día se esconde en grietas y agujeros y sale en la oscuridad; solo en primavera, con tiempo nublado, también está activa durante el día.

El clima es marcadamente continental, con veranos cálidos y secos e inviernos fríos con heladas. Desde octubre-noviembre hasta marzo-abril los animales pasan el reposo invernal en lo más profundo de agujeros y grietas. En la naturaleza, los animales activos tienen una temperatura corporal de unos 25 °C.

## Cuidados

### EL TERRARIO

Se sabe poco sobre los cuidados de *Alsophylax pipiens*. El clima de su área de distribución es seco y continental, con veranos cálidos e inviernos fríos, y la especie vive en grietas de arcilla, caliza y roca. *Teratoscincus scincus* vive en gran parte de la misma zona, pero sobre arena abierta.

Una pareja puede mantenerse en un terrario de 40 × 30 × 30 cm. Lo que más importa es la superficie del suelo, pero la especie vive sobre y entre rocas, así que un fondo de piedra o corcho con grietas ofrece tanto refugio como espacio adicional. Usa un sustrato de arena mezclada con arcilla o tierra que mantenga la forma, y coloca piedras planas y pizarra para crear grietas estrechas tanto en la zona cálida como en la fresca. Las piedras deben apoyarse directamente sobre el fondo para que no puedan deslizarse. El terrario debe tener buena ventilación y una tapa bien ajustada, porque la especie es pequeña y rápida.

### TEMPERATURA

Crea un gradiente. De día el terrario se mantiene a 25-28 °C, con una zona de calor de 32-35 °C bajo una lámpara controlada por un termostato. De noche la temperatura baja a 15-20 °C. En la naturaleza, los animales activos tienen una temperatura corporal de unos 25 °C, así que el terrario no debe estar caliente en toda su extensión.

El reposo invernal forma parte del ciclo anual. Reduce gradualmente la temperatura y la duración del día en otoño y mantén a los animales a 8-12 °C durante 8-12 semanas. Es más corto y más cálido que en la naturaleza; la temperatura exacta durante el reposo invernal no está documentada para la especie. Solo los animales sanos y en buena condición corporal deben hacer el reposo invernal, y deben tener acceso a agua. Usa termómetros digitales en ambos extremos del terrario.

Leer más: Calor y temperatura

### HUMEDAD Y AGUA

El aire debe ser seco, de alrededor del 30-40 %. Ofrece un cuenco muy bajo con agua fresca, que se cambia con regularidad, y coloca unas piedras dentro para que los animales pequeños no se ahoguen. Pulveriza ligeramente una parte del acondicionamiento una vez por semana y deja que se seque de nuevo. Una grieta o un refugio con el suelo algo más húmedo ayuda durante la muda.

### ILUMINACIÓN Y UVB

*Alsophylax pipiens* es activo de noche, así que no es necesario UVB si los insectos se espolvorean con calcio y vitamina D3. Se puede usar un tubo UVB débil si hay suficiente sombra y refugio.

Mantén la luz encendida 12-14 horas al día en verano y acorta los días en otoño, antes del reposo invernal. Controla la luz con un temporizador.

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

### ALIMENTACIÓN

La especie se alimenta de pequeños artrópodos. Ofrece presas pequeñas: colémbolos, moscas de la fruta, grillos pequeños y cucarachas recién nacidas. La presa no debe ser más ancha que la distancia entre los ojos del animal.

Alimenta por la tarde-noche: a los jóvenes a diario y a los adultos dos o tres veces por semana. Retira los restos a la mañana siguiente. Los insectos deben haber comido antes verduras o alimento completo. Espolvoréalos con calcio en una de cada dos comidas y con vitaminas desde una vez por semana hasta dos veces al mes. Suspende la alimentación 1-2 semanas antes del reposo invernal para que el intestino esté vacío cuando baje la temperatura.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

### COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

*Alsophylax pipiens* es un animal pequeño, tímido y rápido que no es apto para manipular. La cola puede desprenderse si se agarra. El animal es más activo después de anochecer y se puede oír silbar a los machos.

Las relaciones sociales en cautividad no están documentadas. No se mantienen dos machos juntos. Lo más seguro es alojarlos de forma individual o en pareja en un terrario con muchas grietas y refugios.

## Cría

### MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

*Alsophylax pipiens* alcanza la madurez sexual al comienzo de su segundo año de vida, con unos 12 meses de edad. Los machos se reconocen por una hilera de 8-13 poros delante de la cloaca y por los abultamientos de los hemipenes en la base de la cola. Espera para criar a que la hembra haya terminado de crecer y esté en buena condición corporal.

### APAREAMIENTO

La puesta comienza a finales de mayo, así que el apareamiento tiene lugar en primavera, poco después del reposo invernal. El reposo invernal marca el ritmo anual y probablemente es un requisito para la cría. Observa al macho y a la hembra cuando los juntes y retira al macho si persigue a la hembra de forma insistente.

### PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone uno y a veces dos huevos de cáscara dura cada vez, y realiza varias puestas desde finales de mayo hasta finales de junio. Ofrécele un rincón ligeramente húmedo con arena y arcilla bajo una piedra o en una grieta, y asegúrale abundante calcio y alimento durante el período de puesta.

### INCUBACIÓN

El tiempo de incubación no está documentado. Los huevos puestos a partir de finales de mayo eclosionan en la naturaleza desde julio, por lo que el desarrollo es relativamente rápido con el calor del verano. Los 40-60 días a 26-28 °C en el terrario son una estimación basada en ese ritmo. Traslada los huevos con cuidado, sin darles la vuelta, a una caja pequeña y ventilada con vermiculita ligeramente húmeda, y mantén la temperatura constante.

Leer más: Incubación de huevos

### CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden unos 17 mm del hocico a la cloaca al eclosionar y se ven en la naturaleza desde julio. Reciben las presas más pequeñas, como colémbolos, moscas de la fruta y grillos recién nacidos, a diario y espolvoreadas con calcio, en una pequeña caja de cría con refugio, una zona cálida y un cuenco de agua muy bajo. Las crías de finales de verano deben estar bien alimentadas antes de pasar su primer reposo invernal.

## Salud y errores frecuentes

No se han documentado enfermedades propias de *Alsophylax pipiens* en cautividad. Los errores típicos con los pequeños geckos del desierto son:

- Poco calcio y vitamina D3, lo que puede provocar huesos blandos y temblores.
- Humedad demasiado alta y mala ventilación, que causan problemas de piel y de las vías respiratorias.
- Temperaturas demasiado altas durante todo el día y todo el año, cuando la especie está adaptada a noches frescas e inviernos fríos.
- Reposo invernal con un animal delgado o enfermo, o con alimento en el intestino.
- Pérdida de la cola. La cola se desprende por estrés o al sujetar al animal y solo vuelve a crecer en parte.
- Restos de muda en los dedos y en la punta de la cola. Si quedan restos, coloca al animal unas horas en una caja con papel de cocina húmedo.

Un animal sano está alerta, tiene los ojos claros y la cola llena. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza o deja de comer.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

### 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.