herpy

GECKOS

Persian spider gecko

Agamura persica

Un gecko esbelto y de patas largas de los semidesiertos pedregosos de Irán, sin láminas adhesivas en los dedos y con bandas transversales oscuras en el dorso y la cola. Es nocturno, se alimenta de insectos y se considera resistente en un terrario seco con rocas, pero es raro en cautividad y la experiencia con su cría es escasa.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Gymnodactylus persicus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**7-14 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Rupícola y terrestre**
Hábitat	**Semidesierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 60 × 40 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-27 °C**
Punto caliente	**37-43 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**20-40 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Opcional**
Reposo invernal	**16-22 °C** 6-8 semanas
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**18-24 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**65-70 días** a 28-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Agamura persica es un gecko pequeño y delgado, de patas largas y finas y cola fina, lo que le da un aspecto ligeramente arácnido. Los dedos son estrechos, con garras y doblados en ángulo, y carecen de láminas adhesivas, de modo que la especie no trepa por el cristal, sino que corre rápido y con el cuerpo elevado sobre las piedras. Sobre el ojo tiene una especie de visera fija e inmóvil, que probablemente lo protege del sol.

El color de fondo es gris claro con tonos amarillos y el vientre gris finamente punteado. Sobre el dorso hay unas cinco bandas transversales oscuras, casi tan anchas como los espacios que las separan, y la cola presenta de nueve a diez bandas estrechas. El aspecto varía un poco según la localidad. La literatura antigua dividía la especie en una subespecie oriental y otra occidental, con distinto número de bandas dorsales. Desde 2017 la forma oriental se considera una especie independiente, *Agamura cruralis*, y en 2018 se describió otra especie, *A. kermanensis*, del sur de Irán. Por eso, las descripciones y fotos antiguas suelen mezclar varias especies.

Las hembras miden 42-77 mm desde el hocico hasta la cloaca, más 34-59 mm de cola, mientras que los machos son algo más pequeños, con 35-65 mm de longitud corporal. En total, el animal alcanza 7-14 cm. El macho se reconoce por un abultamiento hemipeniano claro en la base de la cola, que se ve mejor de perfil, y por dos a cuatro poros delante de la cloaca. La hembra carece de ambos rasgos. En los machos criados en cautividad, los poros pueden ser menos numerosos o faltar por completo.

El nombre de la especie, *persica*, alude a Persia, el antiguo nombre de Irán. La especie fue descrita en 1856 por Duméril, entonces como *Gymnodactylus persicus*. No es habitual en terrarios y existe poca información fiable sobre ella en cautividad.

Distribución y hábitat

Agamura persica vive en Irán, donde se encuentra en las zonas áridas y pedregosas del altiplano iraní, en la parte occidental y central del país.

Antes se incluían también Afganistán y Pakistán. Desde que en 2017 la forma oriental se separó como *Agamura cruralis*, se considera que *A. persica* solo se encuentra en Irán. *A. cruralis* vive en el este de Irán, el oeste de Pakistán y Afganistán, por lo que los registros de esas zonas en el mapa probablemente corresponden a la especie emparentada. No está del todo aclarado dónde está el límite entre ambas especies.

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

HÁBITAT

Este gecko vive en semidesierto, en terreno pedregoso y rocoso: laderas, terrazas rocosas, depósitos fluviales de grava y llanuras áridas con vegetación arbustiva dispersa. Se mantiene entre piedras y grietas y caza insectos por la noche.

El clima es duro, con días de verano muy calurosos y noches de invierno frías. La especie es principalmente nocturna, pero puede verse por la mañana, cuando permanece quieta sobre las piedras y absorbe calor con una temperatura del aire de unos 17 °C. Está activa con temperaturas superficiales de hasta 44 °C. El aire es seco. El apareamiento tiene lugar de marzo a mayo, los huevos se ponen en junio y las primeras crías se ven en septiembre.

Cuidados

EL TERRARIO

La especie es terrestre y trepa por las rocas, así que la superficie del suelo es más importante que la altura. Un adulto necesita un terrario con una base de al menos 60 × 60 cm. Una altura de unos 40 cm deja espacio para estructuras de piedra, aunque la altura es una estimación. Un terrario de cristal con malla en la tapa ofrece la ventilación que exigen las condiciones secas. Mantén solo un ejemplar o una pareja, porque los machos no pueden convivir.

Decora el terrario como un terreno rocoso: pizarra apilada, piedras planas y raíces que formen pasadizos y refugios, para que el animal pueda elegir su propio lugar. Construye las piedras de forma estable para que no se deslicen y aplasten al animal. Son importantes un par de refugios cerrados para descansar de día, y un refugio con un poco de sustrato húmedo ayuda durante la muda.

Para el mantenimiento habitual, lo mejor es pizarra u otro sustrato que no se pueda ingerir, porque reduce el riesgo de obstrucción intestinal. Para la cría, la arena de cuarzo fina puede ofrecer a la hembra la posibilidad de excavar su lugar de puesta. Las crías se mantienen en una caja pequeña con papel de cocina como sustrato, para que encuentren fácilmente el alimento.

TEMPERATURA

Dale al terrario un gradiente de temperatura claro. El lado frío se mantiene a 22-27 °C y, sobre una piedra plana bajo un foco de calor, se crea una zona cálida de 37-43 °C donde el gecko pueda calentarse. De noche la temperatura debe bajar a 18-22 °C; esta cifra es una estimación, ya que la temperatura nocturna no está documentada.

La especie tolera grandes oscilaciones y en la naturaleza está activa con temperaturas superficiales altas, pero eso no es motivo para mantener el terrario caliente las 24 horas. Mide con termómetros digitales tanto en la zona cálida como en la fría, y apaga la calefacción por la noche. Si el animal permanece constantemente en el refugio más frío o lejos del calor, la configuración es incorrecta.

Para la cría se utiliza un periodo invernal fresco (véase cría). Además, proporciona un cambio de año natural en el ritmo del animal.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser baja o moderada. No hay una cifra documentada para la especie, pero un 20-40 % corresponde al semidesierto seco del que procede, y una humedad alta provoca problemas con facilidad. Un higrómetro indica si el nivel se mantiene.

Ofrece un cuenco poco profundo con agua fresca, que se cambia con regularidad. El cuenco debe ser bajo, sobre todo si hay crías en el terrario, porque pueden ahogarse en agua profunda. Pulveriza el terrario ligeramente una vez por semana, para que el animal también pueda beber gotas y tener algo de humedad para la muda. Deja que el sustrato se seque por completo entre pulverizaciones.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna, pero una luz diurna regular con un tubo fluorescente normal o una lámpara LED marca un ritmo diario claro y permite ver a los animales. Mantén la luz encendida unas 12 horas en verano y redúcela a 8-10 horas durante el periodo invernal fresco.

No está documentado que el UVB sea necesario, pero en la naturaleza la especie está expuesta a una luz solar intensa y puede dejarse ver por la mañana. Por eso, una luz UVB débil sobre una parte del terrario es una opción sensata, siempre que haya abundantes sombras donde refugiarse. Asegúrate de que el calcio y la vitamina D3 del alimento cubran las necesidades.

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

ALIMENTACIÓN

La especie es insectívora. La base de la dieta son grillos y gusanos de la harina, y las larvas de la polilla de la cera se dan solo como premio ocasional, porque son grasas. Los adultos se alimentan unas tres veces por semana, en cantidades adecuadas al tamaño del animal, mientras que los jóvenes, en rápido crecimiento, comen a diario insectos pequeños como grillos recién nacidos.

Alimenta a los insectos antes con fruta, verdura o pienso preparado, y espolvoréalos con calcio. Una vez por semana se usa un polvo vitamínico para prevenir la enfermedad ósea metabólica. Las hembras en cría o a punto de poner huevos tienen mayores necesidades de calcio, y un cuenco pequeño con calcio puro en el terrario les permite tomar lo que necesitan. Si a la hembra le falta calcio, puede empezar a comer el sustrato.

Los insectos deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del animal. Retira los insectos muertos o no comidos al día siguiente.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Agamura persica es rápida, algo tímida y es mejor como animal para observar. Puede saltar y trepar por las rocas y es difícil de atrapar si se escapa, así que abre el terrario con calma. Limita la manipulación a lo imprescindible y no agarres nunca la cola, que puede soltar si se asusta.

Los machos son incompatibles entre sí y deben mantenerse por separado. Una pareja puede convivir si hay espacio y varios refugios, pero conviene tener un terrario extra preparado por si la hembra es acosada. No está documentado si varias hembras pueden convivir. Los animales son nocturnos y se esconden de día, por lo que se ven sobre todo al anochecer.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho se reconoce por un abultamiento claro en la base de la cola, que se ve mejor de perfil, y por dos a cuatro poros delante de la cloaca. La hembra no tiene ninguno de los dos. En las crías, la diferencia no se aprecia al principio. En los machos, el abultamiento empieza a mostrarse hacia las semanas 8-12 de vida, cuando la cría mide 7-8 cm, pero también puede aparecer solo tras cuatro a seis meses.

La especie alcanza el tamaño reproductor a los 18-24 meses. Espera a que la hembra esté completamente desarrollada y en buen estado de carnes, porque la puesta la desgasta.

APAREAMIENTO

La cría puede estimularse imitando el invierno. Acorta gradualmente la duración del día hasta 8-10 horas y reduce la temperatura diurna a 20-22 °C y la nocturna a 16-18 °C durante 6-8 semanas. Después, devuelve las condiciones poco a poco a la normalidad.

Cuando los animales vuelven a la temperatura normal, se puede juntar al macho y la hembra. El macho suele empezar a aparearse enseguida. Vigílalos y sepáralos si la hembra es perseguida o mordida. En la naturaleza, el apareamiento tiene lugar de marzo a mayo. La experiencia con la cría en cautividad es escasa y no está documentado cuántas veces puede aparearse una hembra sin sufrir daño.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone una puesta de normalmente dos huevos un par de semanas después del apareamiento. No está documentado cuántas puestas realiza por temporada en cautividad, así que vigila su estado y detén la cría si adelgaza. En la naturaleza, los huevos se ponen hacia junio.

Ofrece a la hembra una caja de puesta o un rincón con arena fina ligeramente húmeda o un sustrato mezclado con arena donde pueda excavar. Ella entierra los huevos tras la puesta. Ten abundante calcio e insectos a su disposición durante todo el periodo. La falta de calcio puede causar una puesta difícil y pérdida de huevos.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado a un recipiente de incubación y se colocan semienterrados en arena fina o vermiculita. No los gires y marca la cara superior. Mantén la temperatura a 28-30 °C. En esas condiciones, los huevos eclosionan al cabo de unos 65-70 días.

En la naturaleza pasan unos tres meses desde la puesta, en junio, hasta la eclosión, en septiembre. La mejor humedad durante la incubación no está documentada; un sustrato ligeramente húmedo, no mojado, es una opción prudente. Los huevos que se hunden, se vuelven amarillos o se cubren de moho suelen ser infértiles, pero déjalos hasta estar seguro.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías se mantienen en cajas pequeñas sin sustrato o con papel de cocina, para que encuentren fácilmente el alimento y no ingieran el material del suelo. Dales refugios y un cuenco de agua muy bajo, porque pueden ahogarse en agua profunda.

Las crías se alimentan a diario con pequeños gusanos de la harina o grillos recién nacidos, espolvoreados con calcio en cada comida. Da a cada cría su propia caja cuando empiecen a notarse los sexos, para que los machos no se peleen. Pésalas y mídelas con regularidad. Las hembras adultas no deben criarse en exceso: la puesta desgasta el cuerpo, y la sobrecría puede provocar carencias nutricionales y, en el peor de los casos, la muerte.

Salud y errores frecuentes

Agamura persica se considera resistente cuando se le ofrece una instalación seca y cálida. Los errores típicos son:

- Humedad demasiado alta y mala ventilación, que provocan problemas de piel e infecciones respiratorias.
- Falta de calcio y de D3, sobre todo en jóvenes y en hembras de cría. Se manifiesta como huesos blandos, temblores y mala puesta. Espolvorea los insectos con calcio.
- Ingestión de sustrato como arena o virutas de madera, que puede causar obstrucción intestinal. Usa pizarra u otro sustrato no ingerible si no estás criando.
- Restos de muda que se quedan pegados en los dedos y en la punta de la cola. Ofrece un refugio ligeramente húmedo y suelta con cuidado los restos con agua tibia.
- Peleas entre machos, que causan mordeduras y pérdida de colas.
- Ahogamientos de crías en cuencos de agua demasiado profundos.

Solo hay unas pocas experiencias documentadas de enfermedades en esta especie. Un animal sano tiene los ojos claros, la cola llena y un agarre firme. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come durante varias semanas o parece flácido.

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.