herpy

GECKOS

Rock semaphore gecko

Pristurus rupestris

Un gecko rupícola pequeño y diurno de las montañas Hajar, en Omán, y de la costa de Irán, que enrosca la cola sobre el dorso y la usa para enviar señales. Solo mide 5-7 cm de longitud total, cola incluida, y se sabe muy poco sobre su mantenimiento.

Familia: Sphaerodactylidae Nombre anterior: *Pristurus rupestris iranicus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**5-7 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-8 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Rupícola**
Hábitat	**Semidesierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**30 × 30 × 30 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**28-30 °C**
Punto caliente	**40-45 °C**
Temperatura, noche	**20-22 °C**
Humedad	**30-40 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1 huevos**
Incubación	**70-90 días** a 28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Pristurus rupestris es un gecko muy pequeño, de cuerpo esbelto y con una cola más larga que la cabeza y el cuerpo juntos, comprimida lateralmente y que en los machos presenta una cresta bien marcada de escamas agrandadas en la parte superior y otra más pequeña en la inferior. En las hembras la cresta es más débil o falta. El dorso no tiene una cresta central agrandada. El cuerpo mide como máximo 27 mm del hocico a la cloaca. La longitud de la cola no se ha medido en estudios recientes, porque muchos animales han perdido la cola o la tienen regenerada, de modo que la longitud total de 5-7 cm es una estimación a partir de la longitud del cuerpo.

La especie fue descrita en 1874 por William Blanford. Durante mucho tiempo se consideró que *P. rupestris* era una sola especie de amplia distribución, desde Arabia hasta Irán y África oriental, pero en 2025 el complejo de especies se dividió en cinco: *P. rupestris* en sentido estricto y las cuatro especies nuevas *Pristurus ali*, *Pristurus assareen*, *Pristurus feulneri* y *Pristurus omanensis*. Las poblaciones de Irán, antes consideradas la subespecie *P. r. iranicus*, pertenecen a *P. rupestris*. Los animales que se venden con el nombre *P. rupestris* pueden pertenecer a las especies separadas, y los datos de la literatura antigua pueden referirse a otra especie del complejo. El epíteto específico procede del latín *rupes*, roca.

La especie es diurna y se comunica con señales visibles: enrosca la cola sobre el dorso, hace flexiones con las patas delanteras e hincha el cuerpo y lo comprime lateralmente.

Distribución y hábitat

Pristurus rupestris en sentido estricto vive en las montañas Hajar, en el noreste de Omán, desde Ras al Hadd, al este, hasta unos 40 km al norte del paso de Wadi Jizzi, cerca de la frontera con los Emiratos Árabes Unidos, y a lo largo de la costa de Irán, desde Bushehr y la isla de Kharg, al norte, hasta casi la frontera con Pakistán. La presencia en el suroeste de Pakistán es incierta. En Omán se ha encontrado desde el nivel del mar hasta 2.115 m de altitud en Jabal Shams.

Las poblaciones dispersas de Catar, Baréin, el este de Arabia Saudí y la costa de los Emiratos Árabes Unidos probablemente se introdujeron con piedras y materiales de construcción, y todavía no se ha investigado a qué especie del complejo pertenecen. No se incluyen en el mapa de distribución. La especie es abundante y se considera que no está amenazada.

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

HÁBITAT

Pristurus rupestris vive en rocas, piedras grandes, raíces y troncos de árboles y en construcciones humanas como muros. Es principalmente diurna, pero puede estar activa después de la puesta del sol. El clima es seco y cálido, con grandes oscilaciones entre el día y la noche, y en las zonas más altas de las montañas es claramente más fresco que en las tierras bajas. Los animales se refugian en grietas y bajo las piedras. No se han medido la temperatura ni la humedad ambiental en el hábitat de la especie.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe muy poco sobre el mantenimiento de *Pristurus rupestris*. Las pautas se basan en el modo de vida de la especie, el clima de su área de distribución y la especie muy emparentada *Pristurus carteri*, que tiene los mismos requisitos de calor, luz y sequedad. Los valores de temperatura, longevidad e incubación se han tomado de *P. carteri*.

Un ejemplar adulto puede mantenerse en un terrario de 30 × 30 × 30 cm, pero uno más grande ofrece un gradiente de temperatura más claro y más zonas de calor. Decóralo con piedras planas apiladas, pizarra y raíces, de modo que se formen grietas a varias alturas. Las piedras deben quedar estables y, a ser posible, pegadas, para que el animal no quede aplastado si cava debajo de ellas. Usa un sustrato de arena fina mezclada con tierra.

El terrario debe tener buena ventilación y una tapa que cierre bien, porque la especie es muy pequeña y rápida y puede colarse por aberturas diminutas.

Leer más: Calor y temperatura Leer más: Incubación de huevos

TEMPERATURA

Crea un gradiente con 28-30 °C en el extremo frío y una zona de calor de 40-45 °C bajo un foco pequeño. Por la noche la temperatura puede bajar hasta unos 20-22 °C.

Usa termómetros en ambos extremos y un termómetro infrarrojo para la zona de calor, y controla el calor con un termostato. Si el animal busca sombra continuamente, la zona de calor está demasiado caliente.

HUMEDAD Y AGUA

El aire debe ser seco, de alrededor del 30-40 %. Ofrece un cuenco muy bajo con agua fresca, o pon piedras en el cuenco para que un gecko tan pequeño no pueda ahogarse. Los animales también beben gotas de agua, así que pulveriza ligeramente la decoración una vez por semana y deja que se seque de nuevo.

ILUMINACIÓN Y UVB

P. rupestris es diurna y toma el sol, por lo que necesita luz diurna intensa y UVB sobre la zona de calor, por ejemplo un tubo T5 con un porcentaje bajo de UVB. La zona 3 de Ferguson es una estimación para una pequeña especie rupícola diurna que toma el sol; la zona no se ha medido en esta especie. Ofrece sombra en el resto del terrario. Mantén la luz encendida 12 horas

al día en verano y 9-10 horas en invierno, controlada con un temporizador, y sustituye el tubo UVB según las indicaciones del fabricante.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La especie se alimenta de pequeños artrópodos. Ofrece colémbolos, moscas de la fruta, grillos recién nacidos y otros insectos muy pequeños que no sean más anchos que la cabeza del animal. Alimenta a los adultos cada dos o tres días y a los jóvenes a diario, con la cantidad que puedan comer en 15-20 minutos, y retira lo sobrante. Espolvorea ligeramente el alimento con calcio y vitaminas en una de cada dos comidas. No se ha estudiado la dieta en la naturaleza.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Pristurus rupestris es rápida y recelosa y no es apta para manipular, y la cola puede romperse si se agarra al animal. La especie hace señales con la cola y con flexiones de las patas delanteras y se muestra claramente durante el día. No está documentado cómo se comportan los animales entre sí en cautividad. Mantenerlos de forma individual es la opción más segura. Si se mantiene una pareja junta, el terrario debe ser más grande y tener muchos escondites, y no deben mantenerse dos machos juntos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

No está documentada la edad ni el tamaño en la madurez sexual de *P. rupestris*. Espera a criar hasta que los animales estén completamente desarrollados y la hembra esté en buena condición corporal.

APAREAMIENTO

No está documentada la cópula de *P. rupestris* en cautividad. Los machos hacen señales con la cola y con flexiones de las patas delanteras, pero no se ha estudiado qué papel desempeñan estas señales en el apareamiento. Observa el primer contacto y separa a los animales si el macho persigue a la hembra de forma insistente.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone un huevo de cáscara dura cada vez y en la naturaleza pone huevos durante todo el año. No está documentada la frecuencia con la que pone. Ofrécele una pequeña caja de puesta con arena húmeda y asegúrate de que reciba abundante calcio.

INCUBACIÓN

No está documentada la incubación de *P. rupestris*. Cuenta con 70-90 días a 28 °C. Traslada con cuidado los huevos, sin darles la vuelta, a vermiculita ligeramente húmeda y mantén la temperatura constante.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

No está documentada la cría de los juveniles. Las crías son muy pequeñas y necesitan las presas más diminutas, como colémbolos, moscas de la fruta y grillos recién nacidos, además de calcio y UVB, para que no desarrollen enfermedad ósea metabólica.

Salud y errores frecuentes

No hay documentadas enfermedades específicas de *Pristurus rupestris* en cautividad. Los fallos típicos en pequeños geckos desérticos diurnos son:

- Poco UVB y poco calcio, lo que puede provocar huesos blandos y temblores.
- Humedad demasiado alta y mala ventilación, que causan problemas de piel y respiratorios.
- Sobrecalentamiento bajo una lámpara demasiado potente sin una zona fresca.
- Pérdida de la cola por estrés o por sujeción.
- Ahogamiento en cuencos de agua demasiado profundos.

Un animal sano es rápido y recelo, tiene los ojos claros y la cola llena. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza o se muestra 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.