herpy

GECKOS

Carter's rock gecko

Pristurus carteri

Un pequeño gecko rupícola de actividad diurna de la península arábiga, que toma el sol sobre las piedras y enrolla la cola sobre el dorso como un escorpión. Alcanza 8-11 cm de longitud total, incluida la cola, necesita calor, luz intensa y UVB, y es una especie más para observar que para manipular.

Familia: Sphaerodactylidae Nombre anterior: *Spatalura carteri*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**8-11 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Rupícola**
Hábitat	**Semidesierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 60 × 40 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, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**10 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 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 carteri es un gecko pequeño de cuerpo esbelto, hocico alargado y una cola que suele mantener enrollada sobre el dorso. La cola es más corta que el cuerpo y presenta una cresta irregular en la parte superior. Los costados pueden tener escamas agrandadas y granulosas. Bajo el primer dedo posterior hay 10-12 laminillas y bajo el cuarto, 18-22. En el dorso hay seis o siete manchas oscuras desde la nuca hasta la cloaca.

La especie fue descrita en 1863 por John Edward Gray, entonces con el nombre de *Spatalura carteri*. El epíteto específico honra a Henry J. Carter, cirujano del buque de reconocimiento que cartografió la costa sur de Arabia en 1844-46 y que recogió los ejemplares tipo. Hoy se incluye en el género *Pristurus* y es la mayor de su grupo de especies. Existen dos subespecies: *P. c. carteri* y *P. c. tuberculatus*, esta última propia de las zonas costeras de Dhofar.

El cuerpo mide normalmente 5-6 cm del hocico a la cloaca y 8-11 cm con la cola. En muchas poblaciones 6 cm de longitud corporal es el máximo, aunque algunos ejemplares llegan a 8 cm. Los machos son más claros, de color pardo grisáceo con pequeñas manchas y rayas anaranjadas o rojizas en los costados, mientras que las hembras son de un gris pizarra más oscuro y algo más pequeñas. Los machos adultos desarrollan pequeñas espinas carnosas en la cola. La especie es diurna, algo poco habitual entre los geckos. Cuando se siente amenazado, el animal enrolla la cola y la agita como un escorpión; los movimientos de la cola también sirven para comunicarse con otros individuos de la especie.

La especie es rara en terrarios y hay poca experiencia en su mantenimiento y cría a largo plazo. Cuando las cifras se basan en la práctica general con pequeños geckos del desierto, el texto lo indica.

Distribución y hábitat

Pristurus carteri vive en el sur y el este de la península arábiga. Se conoce de Omán, Yemen y los Emiratos Árabes Unidos, y también hay citas de Arabia Saudí, aunque son inciertas. La localidad tipo es Masirah, una isla frente a la costa oriental de Omán. La subespecie *P. c. tuberculatus* vive en las zonas costeras de Dhofar, en el sur de Omán.

En los Emiratos Árabes Unidos la especie tiene un área de distribución pequeña y fragmentada, y en la evaluación nacional de los reptiles del país está catalogada como en peligro crítico, aunque en la Lista Roja mundial de la UICN se considera de preocupación menor. La especie no está registrada en ninguna de las áreas protegidas del país.

> **Área de distribución natural:** Omán, Yemen, Emiratos Árabes Unidos y Arabia Saudí.

HÁBITAT

Pristurus carteri vive en terreno seco y abierto: grietas en las rocas, laderas pedregosas, wadis secos y zonas arenosas, a menudo cerca de la costa. También se ve en zonas habitadas, donde toma el sol sobre los muros. Es diurna y se calienta al sol sobre piedras, raíces y arbustos bajos, siempre cerca de grietas y huecos donde pueda refugiarse.

El clima es seco y cálido, con grandes oscilaciones entre el día y la noche. De día suele superar los 40 °C y por la noche la temperatura puede bajar de 20 °C. Los animales evitan el calor más intenso y a sus depredadores metiéndose en las grietas de las rocas o enterrándose en la arena.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario con una base de al menos 60 × 60 cm. La superficie del suelo importa más que la altura, porque *Pristurus carteri* vive sobre rocas y piedras, y con 40 cm de altura basta. Una pareja o un macho con varias hembras requiere un terrario mayor, para que el macho no acose a las hembras. Un terrario de vidrio o PVC mantiene mejor la sequedad y el calor.

Decóralo con piedras planas apiladas, pizarra, raíces y plataformas elevadas, de modo que se formen grietas y zonas de reposo al sol a varias alturas. Todas las piedras deben estar estables y, si es posible, pegadas, para que no se desplacen si el animal cava debajo. No hace falta una cueva propiamente dicha, porque el animal suele dormir encima de una raíz o una piedra, pero la decoración debe ofrecer varios refugios, tanto en la zona cálida como en la fría.

Usa un sustrato de arena fina mezclada con tierra y, si es posible, conchas trituradas, para que el animal pueda cavar y la hembra pueda hacer la puesta. El terrario debe tener buena ventilación y una tapa bien ajustada, porque la especie es pequeña y rápida y puede colarse por aberturas diminutas.

TEMPERATURA

Crea un gradiente de temperatura claro. La zona fría se mantiene a 28-30 °C y, bajo un foco, se crea una zona de reposo al sol a 40-45 °C, para que el animal elija. Por la noche la temperatura puede bajar a 20-22 °C sin calor adicional, pero no más.

Usa termómetros digitales en ambos extremos del terrario y un termómetro infrarrojo para medir la zona de reposo al sol. Coloca la lámpara de calor en un extremo, de modo que siempre haya una zona más fresca a la que acudir, y contrólala con un termostato. Si el animal está con la boca abierta o busca sombra constantemente, hace demasiado calor.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

El aire debe ser seco, alrededor del 30-40 %. El sustrato seco y la buena ventilación mantienen baja la humedad, y un higrómetro indica si el nivel se mantiene.

Ofrece un cuenco bajo con agua fresca, que se cambia a diario. Los animales pequeños pueden ahogarse en un cuenco demasiado hondo, así que usa uno muy bajo o añade piedras. Los animales también beben gotas y se lamen el agua de los ojos tras una pulverización. Pulveriza la decoración ligeramente una vez por semana en invierno y dos veces por semana en la época más cálida, y deja que se seque de nuevo. Un pequeño refugio con musgo húmedo puede ayudar durante la muda y la puesta.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Pristurus carteri es diurna y toma el sol, por lo que la luz es muy importante. Ofrece una luz diurna potente y un tubo UVB, por ejemplo un T5 con un 10-12 % de UVB, sobre la zona de reposo al sol. La UVB es necesaria para la especie, porque aporta al animal vitamina D3 y previene la enfermedad ósea. La zona 3 de Ferguson es adecuada para un gecko del desierto diurno que toma el sol: un índice UV de en torno a 3-4 en la zona de reposo al sol y sombra en el resto del terrario. La zona no se ha medido para esta especie. Una lámpara de halogenuros metálicos aporta calor y UVB y puede sustituir al foco y al tubo.

Mantén la luz encendida unas 12 horas al día de mayo a octubre y 8-9 horas de octubre a mayo, controlada con un temporizador. Sustituye el tubo UVB según las indicaciones del fabricante, ya que su efecto disminuye aunque el tubo siga encendido.

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

ALIMENTACIÓN

La especie es insectívora. Ofrece una dieta lo más variada posible: grillos, pequeñas cucarachas, pequeños saltamontes y moscas. La presa no debe ser más ancha que la cabeza del animal, y conviene dar uno o pocos insectos cada vez para que el animal no se estrese.

Los ejemplares jóvenes se alimentan a diario y los adultos cada dos o tres días, con lo que puedan comer en 15-20 minutos. Retira el resto después. Los insectos deben haberse alimentado antes con fruta, verdura o pienso completo antes de ofrecerlos. Espolvoréalos con calcio y vitaminas en una de cada dos o tres comidas; los jóvenes y las hembras reproductoras necesitan calcio con más frecuencia. Si el animal adelgaza o no quiere comer, suele deberse a una temperatura, iluminación o alimentación incorrectas.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Pristurus carteri es un animal pequeño, rápido y alerta que no es apto para la manipulación. Se estresa con facilidad y la cola puede desprenderse si se la agarra. Cógelo solo cuando sea necesario y nunca al aire libre.

La cola se usa para comunicarse: el animal la agita ante otros de su especie y la enrolla como un escorpión cuando se siente amenazado. Los machos son muy territoriales y nunca deben alojarse dos machos juntos, porque pueden herirse o matarse. La especie puede mantenerse en solitario, en pareja o como un macho con varias hembras en un terrario amplio con muchos refugios. Observa si una hembra es perseguida y separa a los animales de inmediato si ocurre.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La especie alcanza la madurez sexual a los 10 meses aproximadamente, pero espera a que los animales tengan 2-3 años y estén plenamente desarrollados para criar. Los machos son más claros con manchas anaranjadas, tienen abultamientos hemipenianos evidentes en la base de la cola y desarrollan pequeñas espinas carnosas en la cola al alcanzar la madurez sexual. Las hembras son más oscuras y algo más pequeñas.

APAREAMIENTO

En la época de apareamiento, los machos se exhiben con la cola levantada y agitándola, persiguen a las hembras y se vuelven agresivos con otros machos. No está documentada una verdadera hibernación, pero la menor duración del día en invierno (8-9 horas de octubre a mayo) da a los animales un ritmo anual claro.

Observa el primer contacto entre el macho y la hembra y retira al macho si persigue a la hembra de forma insistente o la muerde.

Leer más: Hibernación y estaciones

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 1-2 huevos de cáscara dura cada vez y realiza varias puestas durante la temporada. Pasan de 8-10 días a unas semanas entre puestas. Es un esfuerzo duro para ella, por lo que debe recibir abundantes insectos espolvoreados con calcio, y puede ser necesario retirar al macho para que se recupere. No está documentado cuántas puestas realiza al año.

Ofrécele una caja de puesta con al menos 10 cm de arena húmeda o fibra de coco, donde pueda enterrar los huevos. Si cava sin poner, puede ser señal de que no tiene un lugar adecuado.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado, sin girarlos, a una cajita con vermiculita o perlita ligeramente húmeda. A 28 °C eclosionan al cabo de unos 70-90 días. La especie tiene determinación sexual dependiente de la temperatura, por lo que la temperatura durante la incubación puede influir en que nazcan machos o hembras. Mantén por tanto la temperatura estable y no la cambies durante el proceso.

Mantén el sustrato ligeramente húmedo, pero no mojado, y comprueba que los huevos no se enmohezcan. No está documentado para la especie qué temperaturas dan machos y cuáles dan hembras.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden 3-4 cm al eclosionar y pueden valerse por sí mismas de inmediato. Deben alojarse en una cajita pequeña y hermética para fauna o en un pequeño terrario con refugios, una zona cálida, UVB y un cuenco de agua muy bajo. Dales a diario los insectos más pequeños, como moscas de la fruta y grillos recién nacidos, espolvoreados con calcio. Las crías crecen rápido, pero son sensibles a las variaciones de temperatura y humedad. Mantenlas separadas de los adultos y sepáralas cuando los machos empiecen a mostrarse. No hay curvas de crecimiento documentadas para la especie, así que pésalas y mídelas con regularidad.

Salud y errores frecuentes

No hay enfermedades documentadas que sean específicas de *Pristurus carteri* en cautividad. Los fallos típicos en pequeños geckos diurnos del desierto son:

- Falta de UVB y calcio, que puede causar huesos blandos, extremidades torcidas y temblores. Usa luz UVB y espolvorea los insectos.
- Humedad excesiva y mala ventilación, que provocan problemas cutáneos y respiratorios.
- Sobrecalentamiento bajo una lámpara demasiado potente sin zona fresca. El animal se muestra letárgico o busca sombra desesperadamente.
- Hembras agotadas que ponen huevos muy seguidos sin suficiente calcio y alimento.
- Pérdida de la cola. La cola se desprende por estrés o al sujetarla, casi siempre por la base, y solo vuelve a crecer parcialmente.
- Restos de piel en los dedos y la punta de la cola. La muda suele ir bien y el animal a menudo se come la piel. Si quedan restos, coloca al animal unas horas en una caja con papel de cocina húmedo.
- Ácaros, que pueden alojarse en los pliegues de las axilas. Busca pequeños puntos rojos o anaranjados.

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