herpy

GECKOS

Gecko diurno pavo real

Phelsuma quadriocellata

Phelsuma quadriocellata es un gecko diurno pequeño, de color verde claro, procedente de la costa oriental de Madagascar, con marcas rojas en el dorso y manchas oscuras con borde azul en los costados. Es de actividad diurna y vive en lo alto de las ramas, por lo que resulta adecuado para un terrario grande y densamente plantado, pero no para manipularlo.

Familia: Gekkonidae Nombre en inglés: Peacock day gecko Nombre anterior: *Pachydactylus quadriocellatus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**10-13 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**8-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical y bosque de montaña**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 45 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-26 °C**
Punto caliente	**30-32 °C**
Temperatura, noche	**15-20 °C**
Humedad	**60-70 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos, fruta, néctar y alimento completo**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**3-6**
Incubación	**42-53 días** a 28-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Phelsuma quadriocellata es un gecko diurno pequeño y esbelto, con una coloración de fondo verde intenso o verde azulado. El dorso presenta pequeñas manchas de tono rojizo a anaranjado, la parte inferior es clara y la cola suele ser azulada. El rasgo más distintivo son las grandes manchas oscuras a cada lado, detrás de las patas delanteras, bordeadas de azul claro. Algunas poblaciones tienen dos de estas manchas y otras, cuatro. Como otros geckos diurnos, tiene los ojos sin párpados y lamelas adhesivas bajo los dedos, por lo que se desplaza con facilidad tanto por hojas y bambú como por el cristal.

La especie fue descrita en 1883 con el nombre de *Pachydactylus quadriocellatus*. El nombre específico significa "con cuatro manchas oculares" y se refiere a las manchas oscuras, que algunas subespecies tienen en número de cuatro. Existen tres subespecies, *P. q. quadriocellata*, *P. q. bimaculata* y *P. q. lepida*, y probablemente la especie sea un complejo de especies. Una cuarta subespecie, *Phelsuma parva*, ha sido elevada hoy a especie independiente.

En la edad adulta, *P. q. quadriocellata* alcanza unos 11-12 cm incluida la cola, mientras que la subespecie *P. q. lepida* puede llegar a 13 cm. En cautividad la especie suele vivir 8-10 años, y algunos ejemplares hasta 15 años.

El animal es diurno y casi siempre está visible en la parte superior del terrario, lo que lo convierte en un buen animal de exhibición. En cambio, es tímido y rapidísimo, y tolera mal que lo cojan. Además, los geckos diurnos pueden desprender un trozo de piel si se les agarra, y tarda tiempo en volver a crecer. Por ello no se recomienda manipularlo.

Distribución y hábitat

Phelsuma quadriocellata es originaria de Madagascar y se encuentra sobre todo a lo largo de la costa oriental. La subespecie *P. q. bimaculata* se conoce de la zona de Fandrarazana, en el este, y *P. q. lepida* de la parte nororiental de la isla, entre otros lugares Nosy Mangabe. Además, la especie se ha encontrado en las islas de Nosy Be y Nosy Komba, frente a la costa noroccidental.

La especie es común a abundante y está ampliamente distribuida dentro de su área. A veces se mencionan también Mauricio y Reunión, pero no está confirmado, y aquí se considera que la distribución original es solo Madagascar.

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

HÁBITAT

La especie es ante todo un habitante de la selva tropical y se encuentra desde las tierras bajas hasta los bosques de montaña del este de Madagascar, pero también en bordes de bosque, matorrales, tierras de cultivo y alrededor de asentamientos humanos. Prefiere las plantas de hojas anchas y por eso se ha encontrado a menudo en plantaciones de plátanos. En varios lugares está asociada a los pandanos del género *Pandanus*, cuyas hojas rígidas ofrecen refugio y recogen agua de lluvia.

El clima es húmedo, con mucha lluvia, en torno a 3.000 mm al año en los bosques de montaña. En verano la temperatura diurna alcanza 30 °C o más, mientras que el invierno austral, en julio y agosto, es fresco: de día la temperatura apenas supera los 23 °C y de noche desciende por debajo de 10 °C. El gecko pasa el día en árboles y arbustos, donde toma el sol sobre troncos y hojas y bebe gotas de lluvia y de rocío del follaje. El marcado contraste entre días cálidos y noches frescas también debe reproducirse en el terrario. Esto se consigue con una zona de insolación cálida, una zona más fresca debajo y pulverizaciones regulares, de modo que la humedad sea alta sin llegar a estancarse.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario alto de al menos 45 × 45 × 60 cm (largo × ancho × alto). La altura es importante porque *Phelsuma quadriocellata* vive en lo alto de las ramas y aprovecha todo el espacio que se le da. Un terrario más pequeño dificulta conseguir una zona de insolación cálida y una base más fresca sin sobrecalentar al animal.

El cristal o el PVC son lo más adecuado, porque la madera se deteriora con la humedad elevada. Decóralo con muchas ramas, tubos de bambú y lianas a distintas alturas. El gecko prefiere superficies lisas para descansar y tomar el sol, por ejemplo bambú hueco o tubos. También se pueden usar ramas rugosas, pero entonces el animal se posa más a menudo en el cristal. Como la especie es tímida, debe haber follaje denso tanto arriba como abajo, además de refugios como corteza de alcornoque y trozos de madera huecos.

Como sustrato funciona una mezcla que retenga la humedad, de fibra de coco o musgo de turba, preferiblemente como sustrato bioactivo con plantas vivas e isópodos. La especie se desenvuelve bien en un terrario bioactivo, porque es pequeña y no destruye las plantas. La ventilación debe ser lo bastante buena como para que las gotas del cristal se hayan secado al día siguiente.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

Phelsuma quadriocellata necesita un gradiente de temperatura claro. La zona de insolación en la parte alta debe estar a 30-32 °C y la zona más fresca, abajo en el terrario, en torno a 22 °C. El resto del aire se mantiene a 22-26 °C. La zona de insolación se crea con una bombilla de calor o un emisor cerámico de calor sobre una rama, ambos controlados por un termostato para que el animal no pueda sobrecalentarse.

Por la noche la temperatura puede bajar hasta unos 15-20 °C, lo cual es más natural que calentar la noche. Solo si la habitación baja de unos 15 °C conviene una fuente de calor suave sin luz. Mide con termómetros digitales tanto arriba como abajo. Observa al animal: si está constantemente a la sombra con la boca abierta, hace demasiado calor.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe estar entre el 60 y el 70 %. Se consigue con un sustrato que retenga la humedad, pulverizaciones regulares y, si se desea, un pequeño nebulizador o una cascada. Pulveriza una o dos veces al día, de modo que el aire esté húmedo y el follaje se seque entre pulverizaciones. Mide con un higrómetro digital.

Los geckos diurnos rara vez bajan al suelo a beber. En cambio, lamen gotas de agua de las hojas y del cristal. Por eso son de gran ayuda las hojas anchas donde el agua pueda acumularse. También se puede colocar entre las ramas un recipiente bajo con agua fresca, pero debe ser tan bajo que los juveniles no puedan ahogarse. Mantén limpias todas las fuentes de agua para evitar el crecimiento de bacterias.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita una luz intensa y UVB. Un tubo T5 con un 6 % de UVB, colocado a 30-40 cm por encima de la zona de insolación más alta, da un índice UV de en torno a 3-4, equivalente a la zona 3 de Ferguson. Si la distancia es mayor, de hasta 40-60 cm, es mejor elegir un tubo más potente, con un 12 %. Sin UVB el animal puede desarrollar enfermedad metabólica ósea (EMO), que puede ser mortal.

Los tubos UVB pierden potencia a los 6-12 meses, aunque sigan luciendo, así que cámbialos periódicamente. Mantén la luz encendida 12 horas al día y apágala por la noche, para que haya un cambio claro entre día y noche. Una bombilla de calor o una lámpara halógena pueden aportar calor y UVA, pero no sustituyen a un tubo UVB. Recuerda que la luz para plantas y la de acuario no dan UVB.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

ALIMENTACIÓN

Phelsuma quadriocellata es omnívora y en la naturaleza come insectos, néctar y fruta blanda. En cautividad lo más sencillo es dar una papilla en polvo ya preparada para geckos frugívoros, mezclada con agua y servida en un recipiente bajo en lo alto del terrario. La papilla puede quedarse dos o tres días si se mantiene húmeda. Ya lleva añadidos los nutrientes necesarios y es mejor que la fruta fresca sola.

Además, ofrece insectos vivos con regularidad y cuida la variedad. Grillos pequeños, saltamontes, moscas, gusanos de la cal y ninfas de cucaracha son buenas opciones. Como regla general, el insecto no debe ser más largo que la distancia entre los ojos del animal. Los adultos suelen recibir papilla en polvo una vez por semana e insectos pequeños con más frecuencia, mientras que a los juveniles se les ofrece comida cada día.

Todos los insectos se espolvorean. Un plan útil es un multivitamínico rico en calcio en cada comida, calcio con magnesio cada cuatro y D3 cada ocho comidas. La fruta fresca, como plátano, fresa y mango, puede darse como complemento, pero no como alimento principal.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Phelsuma quadriocellata es tímida, rápida y nerviosa, y resulta más adecuada como animal de exhibición. No se puede acostumbrar a que la manipulen. Cuando se siente amenazada, puede desprender un trozo de piel. Por eso no cojas al animal con la mano, y si se escapa, captúralo con una red de mariposas.

Nunca deben convivir dos machos, y dos hembras también pueden volverse territoriales entre sí. Se puede mantener una pareja junta, pero el macho consigue fácilmente que la hembra ponga huevos sin parar, y eso la desgasta. Por eso tampoco se recomienda mantener la pareja junta fuera de la cría. Lo más seguro es tener un solo animal; una pareja requiere un terrario grande con muchos refugios. Los escondites por todo el terrario reducen el estrés del animal, que aun así sale durante la alimentación y para tomar el sol.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos son difíciles de distinguir en los juveniles, pero más fáciles en los adultos. Los machos tienen una hilera de poros agrandados en la parte inferior de los muslos, junto a la cloaca, las escamas que los rodean suelen ser amarillas y la cabeza es más robusta. Las hembras tienen sacos de calcio bien visibles bajo la barbilla. El tamaño no es un indicador fiable del sexo. La edad y el peso en la madurez sexual no están documentados. En cualquier caso, una hembra debe estar completamente desarrollada antes de ponerla a criar, para que no se le agote el calcio.

APAREAMIENTO

La especie puede criarse en pareja, y los animales suelen reproducirse cuando se mantienen juntos. Un periodo fresco, equivalente al invierno austral, pone en marcha la reproducción: los animales se mantienen más frescos desde noviembre y solo en febrero vuelven a tener las temperaturas completas de día y de noche. Las temperaturas exactas del periodo de reposo no están documentadas, pero en la naturaleza los días de invierno están justo por encima de 23 °C y las noches por debajo de 10 °C. Como las hembras se desgastan con muchas puestas, conviene separar la pareja si la hembra adelgaza o si el macho la acosa. Da a la hembra abundante calcio e insectos durante toda la temporada.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone dos huevos cada vez, y una nueva puesta llega cada mes o cada dos meses durante la temporada de cría. Tras el periodo fresco, se realizan de tres a seis puestas entre marzo y septiembre. Los huevos suelen depositarse sueltos en los huecos de las hojas de sansevieria o en tubos de bambú, pero también pueden quedar pegados a plantas, ramas o a las paredes del terrario. Si un huevo está pegado, no intentes nunca despegarlo, porque se rompería. Vigila los sacos de calcio de la hembra bajo la barbilla y dale calcio e insectos adicionales cuando esté poniendo. Detén la cría si adelgaza. Puede darse una puesta de un solo huevo.

INCUBACIÓN

Los huevos pegados a una rama o a un escondite pueden dejarse en el terrario, o puedes trasladar todo el soporte con el huevo a una pequeña caja de incubación. A unos 28-30 °C los huevos eclosionan a los 42-53 días. La humedad y el sustrato no están documentados para la especie; un sustrato ligeramente húmedo y una humedad ambiental alta, como para otros geckos diurnos, es un punto de partida razonable.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas son muy pequeñas y aún no tienen el dibujo rojo; este aparece con el tiempo. La cría es relativamente fácil. Las crías reciben pequeñas moscas de la fruta y papilla en polvo, y a medida que crecen se añaden grillos pequeños. Espolvorea todos los insectos con calcio y vitaminas. Mantén a las crías en un terrario pequeño y húmedo con hojas y refugios, y pulveriza cada día para que puedan beber las gotas. Los recipientes de agua deben ser muy bajos, porque los juveniles pueden ahogarse. Los animales del mismo sexo se vuelven territoriales, así que sepáralos cuando se acerquen al tamaño adulto.

Salud y errores frecuentes

Phelsuma quadriocellata es resistente cuando la temperatura, la luz y la alimentación son adecuadas, pero hay algunos errores típicos:

- Falta de UVB, calcio o D3, que provoca enfermedad metabólica ósea (EMO) con mandíbulas blandas, extremidades torcidas y temblores. Cambia los tubos UVB a los 6-12 meses y espolvorea el alimento.
- Humedad ambiental demasiado baja o mala ventilación, que provoca problemas de piel, hongos y bacterias en el agua estancada.
- Sobrecalentamiento en la zona de insolación. Usa termostato en todas las fuentes de calor.
- Lesiones en la piel cuando se agarra o se aprieta al animal. La piel puede desprenderse en grandes trozos, así que evita agarrarlo.
- Estrés y peleas si se mantienen juntos animales del mismo sexo.
- Hembras agotadas por poner huevos sin parar.

Un animal sano es activo, tiene los ojos claros y la cola llena. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, deja de comer o se vuelve aletargado.

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.