herpy

GECKOS

Mocquard's Madagascar ground gecko

Paroedura bastardi

Paroedura bastardi es un gecko de tamaño mediano, terrestre y nocturno del sureste de Madagascar, con extremidades robustas, una cabeza ancha y triangular y tubérculos espinosos en la cola. Puede trepar por los troncos, pero muerde con facilidad cuando se le coge, por lo que resulta más adecuado para quien prefiere observar antes que manipular.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Phyllodactylus bastardi*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**12-15 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**6-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Semidesierto y bosque seco**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**50 × 30 × 30 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**25-28 °C**
Punto caliente	**29-31 °C**
Temperatura, noche	**21-23 °C**
Humedad	**60-70 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**9-10 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**51-65 días** a 29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Paroedura bastardi es un gecko de tamaño mediano con una longitud de unos 7 cm del hocico a la cloaca. La cabeza es triangular y claramente más ancha que el cuello, y la abertura del oído es una hendidura vertical. El dorso está cubierto de escamas agrandadas y quilladas dispuestas en hileras longitudinales, y la cola tiene pequeños tubérculos espinosos que se disponen de forma más regular en los ejemplares jóvenes que en los adultos. Las patas son robustas y los dedos tienen laminillas que los hacen más anchos que el resto del dedo.

El cuerpo es de color marrón dorado con manchas grisáceas dispersas y tres bandas transversales más claras. Las bandas son más evidentes en los jóvenes, en los que pueden ser blancas con borde oscuro, y se hacen más difusas con la edad. Además, las crías tienen un dibujo en la cabeza descrito como en forma de mariposa o de murciélago, que se va desvaneciendo con el tiempo. No hay bandas en los dedos.

La especie fue descrita en 1900 por François Mocquard como *Phyllodactylus bastardi* a partir de cinco ejemplares de Mahafaly, y se trasladó al género *Paroedura* en 1974. Más tarde se comprobó que la serie tipo incluía animales de al menos dos linajes distintos, y hoy se ha designado un ejemplar juvenil como portador del nombre de la especie. El epíteto científico rinde homenaje a Eugène Joseph Bastard, administrador, naturalista y paleontólogo francés interesado en la fauna de Madagascar.

La taxonomía es complicada. Durante mucho tiempo *P. bastardi* se consideró una especie muy extendida por el oeste y el sur de Madagascar, pero los estudios de ADN han demostrado que englobaba varias especies crípticas, entre ellas *P. guibeae*, *P. rennerae* y *P. manongavato*. *P. bastardi* en sentido estricto solo se encuentra en el extremo sureste. Por ello, los animales que se comercializan como *P. bastardi* pueden pertenecer a otra especie del mismo complejo, y no está claro cuántos están correctamente identificados.

Hay pocas experiencias documentadas con esta especie en cautividad. El tamaño de 12-15 cm incluyendo la cola es una estimación basada en la longitud del cuerpo y en la especie muy emparentada *Paroedura picta*, no un valor medido.

Distribución y hábitat

Paroedura bastardi solo se encuentra en Madagascar. Las referencias antiguas indican que habita en el oeste y el sur de Madagascar entre 40 y 800 metros de altitud, pero eso abarca todo el complejo de especies. Tras la división, *P. bastardi* en sentido estricto solo se conoce del extremo sureste, por ejemplo en los alrededores de Tolagnaro y en Berenty, y los hallazgos más al oeste y al norte corresponden a otras especies.

En Tranoroa la especie convive con *P. guibeae*. El mapa solo muestra un área delimitada de forma aproximada en el sureste, y los registros fuera de ella pueden proceder de las especies crípticas o de identificaciones erróneas.

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

HÁBITAT

El complejo de especies en su conjunto vive en bosque seco, matorral y zonas rocosas; del hábitat de *P. bastardi* en sentido estricto no hay una descripción más detallada. Se observa en el suelo y en troncos verticales y otras superficies de madera. Es terrestre, pero puede trepar. Durante el día permanece oculta y sale a cazar al caer la oscuridad.

Los bosques secos y matorrales del sur de Madagascar tienen una larga estación seca. No hay mediciones documentadas de temperatura y humedad del hábitat de la especie, por lo que las cifras para el mantenimiento y la cría se basan en la especie muy emparentada *Paroedura picta*.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un solo adulto necesita un terrario de al menos 50 × 30 × 30 cm (largo × ancho × alto). Un macho con un par de hembras necesita más superficie. La especie vive en el suelo y necesita superficie, no altura. No conviene poner posaderos altos, porque el animal no trepa muy bien y puede hacerse daño en una caída. Aun así, la tapa debe ser segura, ya que los geckos pueden trepar por el cristal.

Decora con refugios bajos, piedras y trozos de madera bien fijados para que no puedan volcar y aplastar a los animales. Da a cada animal su propio refugio. Plantas pequeñas, vivas o artificiales, y hojas secas ofrecen cobertura adicional. No olvides un refugio húmedo, por ejemplo una pequeña caja de plástico con un agujero en el lateral y sustrato húmedo, tanto en el extremo caliente como en el frío.

Como sustrato funciona bien la fibra de coco, con hojas secas dispersas si se desea, y en una instalación sencilla, papel de cocina o papel normal. Evita la arena, la grava y el maíz molido, que son difíciles de limpiar y pueden causar obstrucción intestinal si el animal los ingiere. Mantén un solo macho por terrario, porque los machos pueden pelearse.

TEMPERATURA

Durante el día debe haber 25-28 °C en el terrario, y una zona cálida puede alcanzar 29-31 °C. Por la noche la temperatura puede bajar a 21-23 °C. Apaga la luz por la noche para conservar el ritmo diario.

El calor puede proceder de una bombilla incandescente o de una lámpara infrarroja suave sobre la tapa, con una manta térmica bajo el fondo en un extremo como complemento. Así los animales pueden elegir entre zonas cálidas y frescas. Una manta térmica que funcione las 24 horas mantiene el suelo caliente sin emitir luz. No uses nunca piedras térmicas, porque la piel del animal es sensible y puede quemarse. Mide la temperatura con un termómetro digital en lugar de calcularla a ojo.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Mantén la humedad ambiental en torno al 60-70 %. Pulveriza ligeramente las paredes del terrario una vez al día, para que haya gotas de las que beber y suba la humedad. Un higrómetro indica si se mantiene.

Debe haber un recipiente bajo con agua fresca siempre disponible, y el refugio húmedo es necesario porque ayuda al animal a mudar. Sin embargo, las condiciones constantemente mojadas no son beneficiosas, así que deja que el sustrato se seque un poco entre pulverizaciones y asegura la ventilación.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y pasa la mayor parte del día oculta. El UVB es opcional siempre que se suplemente el alimento con calcio y vitamina D3. No se ha estudiado si la especie se beneficia del UVB, y en *Paroedura picta* no se considera necesario. Si aun así quieres usar UVB, ofrece luz tenue y abundantes refugios, para que el animal siempre pueda apartarse de ella.

Mantén un ritmo diario fijo con luz de día y oscuridad de noche, preferiblemente controlado con un temporizador. Una luz roja tenue permite ver a los animales por la noche, pero el terrario debe seguir siendo mayormente oscuro.

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

ALIMENTACIÓN

La especie come insectos. La base de la dieta son los grillos, complementados con larvas de harina y, en menor cantidad, larvas de la polilla de la cera, que son grasas y solo deben darse como premio. Los insectos deben ser lo bastante pequeños para el animal, como máximo unos 2 cm para un adulto, y grillos recién nacidos para las crías.

Para los adultos, 4-6 insectos cada dos días son una buena cantidad de mantenimiento, y las crías deben comer a diario. Alimenta bien a los insectos con comida nutritiva antes de ofrecerlos. Espolvoréalos con calcio una de cada dos veces en adultos, y en cada toma en hembras gestantes y crías, y usa un suplemento con vitamina D3 y otras vitaminas. Un pequeño recipiente con calcio en el terrario permite que los animales tomen lo que necesitan. Ofrece el alimento con unas pinzas largas de punta roma si das de comer de la mano.

La falta de calcio provoca enfermedad metabólica ósea, sobre todo en hembras durante la puesta y en crías.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Paroedura bastardi y sus parientes cercanos del complejo de especies muerden rápidamente cuando se les coge, probablemente como defensa. En *Paroedura picta* el mordisco es de advertencia y rara vez atraviesa la piel, pero a los animales no les gusta que los manipulen. Por eso, reduce la manipulación al mínimo y deja que el animal pase libremente de una mano a otra en lugar de sujetarlo. No agarres nunca la cola, que el animal puede soltar por estrés. Vuelve a crecer.

Los machos son territoriales y pueden matarse peleando, así que nunca mantengas dos machos juntos. Un macho puede alojarse con una o varias hembras, y la especie también puede mantenerse en solitario. Da a cada animal un refugio. Los animales nuevos necesitan tranquilidad para aclimatarse.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos tienen abultamientos hemipenianos evidentes en la base de la cola, que no existen en las hembras, y el sexo puede distinguirse cuando los animales tienen 3-6 meses. Además, los machos adultos tienen la cabeza más grande y el cuerpo más robusto. En *Paroedura picta* los animales alcanzan la madurez sexual hacia los 9-10 meses. Pon a criar a las hembras solo cuando estén totalmente desarrolladas y en buena condición corporal.

APAREAMIENTO

Pon un macho con varias hembras en lugar de una sola pareja, porque un macho puede agotar a una única hembra. En *Paroedura picta* la cría no requiere control estacional. La cópula suele ocurrir de noche, y el macho agarra a la hembra por la nuca, de modo que pueden aparecer arañazos superficiales. Retira al macho si una hembra resulta herida. Un método consiste en dejar al macho con las hembras durante unas semanas y retirarlo después, hasta que las hembras hagan una pausa en la puesta y puedan recuperar peso.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos en un refugio húmedo que debe estar en el terrario. Una caja de plástico con un agujero en el lateral, llena en un tercio con sustrato húmedo como esfagno, fibra de coco o vermiculita, funciona bien. Cuando la hembra ha puesto, normalmente ha empujado el sustrato formando un montón en un extremo. Los huevos son pequeños y de cáscara más dura que en muchos otros geckos, pero aun así deben manipularse con cuidado.

El número de huevos por puesta y el intervalo entre puestas no están documentados para *Paroedura bastardi*. Las especies del género suelen poner dos huevos de cáscara dura cada vez, que la hembra entierra en el sustrato, por lo que 1-2 huevos por puesta es una estimación. Da a las hembras gestantes abundante calcio e insectos.

INCUBACIÓN

Traslada los huevos con cuidado a vermiculita húmeda. En *Paroedura picta* la incubación se realiza a unos 29 °C, y los huevos eclosionan a los 51-65 días. Usa una incubadora con temperatura estable. Los huevos que se hunden o se llenan de moho suelen estar muertos.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son pequeñas y frágiles. Mantenlas en una cajita con papel de cocina o fibra de coco fina, un refugio y un recipiente con agua, y pulveriza a diario. Dales grillos recién nacidos cada día, espolvoreados con calcio, y presta especial atención al calcio y a la vitamina D3, porque los jóvenes desarrollan fácilmente enfermedad metabólica ósea. Mantenlos de forma individual o en pequeños grupos del mismo tamaño, y sepáralos si surge tensión.

Salud y errores frecuentes

Paroedura bastardi es poco conocida en cautividad, y los problemas típicos se han tomado de *Paroedura picta*.

- La falta de calcio y vitamina D3 provoca hiperparatiroidismo secundario, con huesos blandos y extremidades deformadas. Las hembras en puesta y las crías son especialmente vulnerables. Espolvorea el alimento y mantén siempre disponible un recipiente con calcio.
- Quemaduras en la piel si el animal entra en contacto directo con una fuente de calor. No uses nunca piedras térmicas.
- Problemas de muda si no hay un refugio húmedo.
- Obstrucción intestinal si el animal ingiere arena, grava o maíz molido.
- Pérdida de la cola por susto o manipulación brusca.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, deja de comer o presenta extremidades deformadas.

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.