herpy

GECKOS

Northern velvet gecko

Oedura castelnaui

Oedura castelnaui es un trepador aplanado y de hábitos nocturnos que vive en bosques abiertos y sabanas del norte de Queensland, sobre todo en la península del Cabo York. Durante el día permanece oculto y sale cuando cae la noche. Su cuidado y su cría se basan en gran medida en la experiencia con las demás especies del género.

Familia: Diplodactylidae Nombre anterior: *Phyllodactylus castelnaui; Oedura mayeri*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**15-20 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Sabana**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 45 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-28 °C**
Punto caliente	**30-32 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**40-70 %**
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**60-75 días** a 26-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Oedura castelnaui pertenece al género *Oedura*, formado por geckos de tamaño mediano a grande, aplanados y con dibujos bien marcados. La mayoría de las especies del género viven ocultas en árboles o rocas. Les gusta permanecer bajo la corteza suelta o en grietas y no salen hasta que cae la noche.

La especie fue descrita en 1889 por el francés Alexandre Thominot como *Phyllodactylus castelnaui* y recibió su nombre en honor del naturalista François Louis de la Porte, conde de Castelnau. Durante un tiempo se consideró sinónimo de *Oedura tryoni*, pero hoy se reconoce como especie independiente. En 2018 se comprobó que *Oedura fracticolor*, descrita por De Vis en 1884 a partir de ejemplares de Normanton, en el golfo de Carpentaria, es la misma especie. El nombre más antiguo ha quedado formalmente suprimido, de modo que se mantiene *O. castelnaui*. Cuando en 2012 se redujo el género y varias especies pasaron a otros géneros, esta especie permaneció en *Oedura*.

La especie alcanza unos 15-20 cm en total y puede vivir 10-15 años. Ambas cifras son estimaciones basadas en el género, y el peso no se conoce.

Hay que contar con un animal que pasa la mayor parte del tiempo oculto y solo sale por la noche. Es un animal para observar, no para manipular.

Distribución y hábitat

Oedura castelnaui solo se encuentra en Australia, en el norte de Queensland. Su área principal es la península del Cabo York, pero también se incluyen la vecina meseta de Einasleigh y la región de los Trópicos Húmedos, y el antiguo ejemplar tipo de *Oedura fracticolor* procede de Normanton, en el golfo de Carpentaria. La localidad tipo de *O. castelnaui* figura simplemente como Australia.

También hay algunos registros aislados más al sur, en Queensland y en Nueva Gales del Sur. Probablemente se deben a confusiones con especies de *Oedura* muy emparentadas, por lo que el mapa debe interpretarse con cautela.

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

HÁBITAT

Oedura castelnaui vive en bosque abierto, sabana y pastizales de macollas. Es arborícola y nocturna, pero a menudo también se encuentra en el suelo, entre ramas y hojas caídas.

El Cabo York tiene un clima tropical con un verano húmedo bien definido y un invierno seco. Ese es el clima en el que debe basarse el terrario. Al igual que otras especies de *Oedura*, probablemente se oculta de día bajo la corteza suelta y en grietas, y de noche caza insectos.

Cuidados

EL TERRARIO

Un solo adulto de *Oedura castelnaui* necesita un terrario alto de al menos 45 × 45 × 60 cm (largo × ancho × alto). Una pareja necesita algo más, por ejemplo 60 × 45 × 60 cm.

Ambienta el terrario con corteza de alcornoque, tubos planos de corcho y ramas inclinadas, de modo que el animal pueda meterse bajo algo que roce ligeramente el lomo y el vientre. Esto se corresponde con el comportamiento natural del género. Añade, si quieres, un fondo de corcho con grietas en las que el gecko pueda esconderse. Las plantas artificiales o las plantas vivas resistentes ofrecen refugio adicional.

Como sustrato puede usarse una mezcla de tierra sin abono y arena, cubierta con hojas secas y trozos de corteza, ya que la especie también se mueve por el suelo. El terrario debe estar seco en uno de los extremos y tener buena ventilación. La tapa y las puertas deben cerrar bien, porque los geckos aplanados como este encuentran enseguida cualquier rendija.

TEMPERATURA

Mantén la temperatura diurna en 24-28 °C y deja una pequeña zona que alcance 30-32 °C, por ejemplo bajo una lámpara baja o una manta térmica en un lateral. Por la noche la temperatura puede bajar a 20-24 °C. La especie es tropical y no está acostumbrada al frío, así que evita los periodos largos por debajo de 20 °C. No se conoce que esta especie necesite un enfriamiento invernal especial.

Usa un termostato para toda la calefacción y mide con un termómetro digital tanto en el extremo cálido como en el fresco. Si el animal está constantemente en el extremo más cálido, el terrario está demasiado frío. Si está siempre en el fresco, hace demasiado calor.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Mantén la humedad del aire en torno al 40-60 %, con una subida breve hasta cerca del 70 % tras pulverizar por la tarde. Deja que el terrario se seque a lo largo del día.

Pon siempre en el terrario un bebedero bajo con agua fresca y cámbiala cada día. Pulveriza un par de veces por semana para que el animal también pueda beber gotas de las plantas y de la corteza. Un sustrato constantemente húmedo provoca moho y problemas de piel. Un refugio húmedo en el extremo fresco ayuda al animal durante la muda.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Oedura castelnaui es nocturna y el UVB no es imprescindible. Aun así, una luz UVB débil es una opción razonable, siempre que también haya sombra. Usa un tubo UVB para especies de sombra (zona 1 de Ferguson), montado sobre uno de los lados del terrario, de modo que el índice UV sea como máximo de aproximadamente 1 en las ramas más altas. En cambio, el calcio con vitamina D3 en la comida es necesario, haya UVB o no.

Mantén la luz encendida 12 horas al día en verano y 10 horas en invierno, preferiblemente con un temporizador. No uses luz nocturna de color. Por la noche debe haber oscuridad.

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

ALIMENTACIÓN

Oedura castelnaui se alimenta de insectos.

Ofrece presas vivas de tamaño adecuado: grillos, cucarachas dubia, saltamontes y de vez en cuando gusanos de la harina o larvas de la polilla de la cera. Los insectos deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del animal. Los adultos reciben 3-4 insectos dos o tres veces por semana, mientras que las crías necesitan insectos pequeños cada dos días.

Espolvorea los insectos con calcio. Usa calcio con vitamina D3 cada dos o tres comidas y un polvo multivitamínico completo aproximadamente una vez por semana. Alimenta por la tarde, cuando el animal está activo, y retira los grillos vivos que no se hayan comido para que no mordisqueen al gecko.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Como otras especies de *Oedura*, *Oedura castelnaui* probablemente es tranquila, pero esquiva y rápida, y se escabulle enseguida si se la sujeta.

No la cojas más de lo necesario. Cuando lo hagas, siéntate cerca del suelo, usa ambas manos y deja que corra de una mano a otra. No la agarres nunca por la cola, porque puede soltarla y no vuelve a crecer con la misma forma. Los animales nuevos necesitan un par de semanas de tranquilidad para aclimatarse.

Como norma, mantén los animales por separado. Los machos no deben alojarse juntos. Se puede probar con una pareja si el terrario es grande y tiene muchos refugios, pero vigila las mordeduras y las colas perdidas, y sepáralos si hay tensión.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

No se conocen la edad ni el tamaño de *Oedura castelnaui* en la madurez sexual. Probablemente los machos se reconocen, como en el resto del género, por los abultamientos de los hemipenes en la base de la cola y por los poros situados delante de la cloaca.

Pon a criar solo hembras que estén completamente desarrolladas y en buen estado de carnes. Las hembras pequeñas y delgadas se quedan sin calcio por la puesta.

APAREAMIENTO

No se sabe en qué época del año se aparea *Oedura castelnaui* ni si un periodo de reposo influye.

Pon al macho con la hembra y retíralo después del apareamiento. El macho puede morder a la hembra en la nuca, así que vigila al principio.

PUESTA Y NIDADAS

Una puesta de *Oedura castelnaui* consta de dos huevos de cáscara apergaminada. No se conoce el número de puestas al año ni el intervalo entre ellas.

Ofrece a la hembra una caja de puesta con tierra húmeda o sphagnum, por ejemplo una cajita de plástico con un agujero en la tapa. De lo contrario enterrará los huevos bajo un refugio. Dale abundante calcio e insectos durante toda la temporada y controla el peso para que no adelgace demasiado.

INCUBACIÓN

Los huevos de *Oedura castelnaui* eclosionan al cabo de 60-75 días. No se sabe si la temperatura determina el sexo.

Traslada los huevos con cuidado a una cajita con vermiculita o perlita húmeda sin darles la vuelta. Colócalos medio enterrados en el sustrato y marca la parte superior con lápiz. Mantén la temperatura en 26-29 °C. En el extremo bajo tardan más. Ventila una vez por semana. Los huevos que se hunden y se llenan de moho no están fecundados o están muertos.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías de *Oedura castelnaui* son pequeñas y esquivas y pueden alojarse por separado en cajitas de plástico pequeñas con papel de cocina húmedo, un refugio y un bebedero.

Tras la primera muda dales, cada dos días, grillos muy pequeños o ninfas de dubia espolvoreados con calcio con vitamina D3. Pésalas con regularidad, mantenlas separadas de los adultos y pásalas a un terrario más grande cuando hayan alcanzado aproximadamente la mitad de su tamaño adulto. No se sabe con qué rapidez crecen.

Salud y errores frecuentes

Los problemas típicos de *Oedura castelnaui* y de otros geckos nocturnos e insectívoros son:

- Falta de calcio y vitamina D3, que provoca huesos blandos, extremidades torcidas y temblores. Espolvorea los insectos y da un suplemento adicional a las hembras reproductoras.
- Temperaturas demasiado bajas o demasiado altas. Mide la temperatura en ambos extremos del terrario.
- Sustrato constantemente húmedo, que provoca moho y problemas de piel, y aire demasiado seco, que causa problemas de muda. Los restos de piel en los dedos y en la punta de la cola deben soltarse con cuidado con agua tibia.
- Colas perdidas tras la manipulación o las peleas. No es peligroso, pero la cola no vuelve a crecer con la misma forma.
- Nematodos intestinales y otros parásitos. Haz analizar las heces si el animal adelgaza.

Un animal sano tiene los ojos claros, la cola llena y buen agarre. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come durante varias semanas o parece flácido.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

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.