herpy

GECKOS

Reticulated velvet gecko

Hesperoedura reticulata

Hesperoedura reticulata es un gecko pequeño, nocturno y arborícola del interior del suroeste de Australia Occidental, donde vive bajo la corteza suelta de los eucaliptos en bosques abiertos y matorral. Es casi desconocido en terrario, así que los cuidados se basan en el clima de su área de distribución y en parientes de la misma familia.

Familia: Diplodactylidae Nombre anterior: *Oedura reticulata; Amalosia reticulata*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**12-15 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**8-12 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Semidesierto y bosque y prado templados**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 30 × 45 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-28 °C**
Punto caliente	**28-32 °C**
Temperatura, noche	**15-18 °C**
Humedad	**30-50 %**
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Reposo invernal	**10-15 °C** 6-10 semanas
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**60-80 días** a 25-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Hesperoedura reticulata es un gecko pequeño con un marcado dibujo reticulado de manchas claras y oscuras en el dorso y la cola. Pertenece a la familia Diplodactylidae y fue descrito en 1969 como *Oedura reticulata*. Durante un breve periodo se incluyó en *Amalosia*, pero por lo demás permaneció en *Oedura*, hasta que un estudio genético de 2012 lo trasladó a un género propio, *Hesperoedura*, del que es la especie tipo. El género cuenta con esta única especie. El nombre de la especie alude al dibujo en forma de red, y el nombre del género significa "cola gruesa occidental", porque el género solo se encuentra en el extremo suroccidental de Australia.

La especie es pequeña y esbelta, de unos 12-15 cm incluida la cola. Esta cifra es una estimación a partir de geckos australianos emparentados de tamaño similar; no hay medidas precisas documentadas. Los ojos son grandes, con pupila vertical, y los dedos tienen lamelas que le dan un buen agarre sobre corteza y roca. La cola puede desprenderse ante un peligro, como en la mayoría de los geckos.

La especie es rara en cautividad y apenas hay información escrita sobre sus cuidados. Australia no permite la exportación de reptiles silvestres, por lo que los animales fuera del país proceden de cría en cautividad, y quedan pocos.

Distribución y hábitat

Hesperoedura reticulata se encuentra únicamente en la parte suroccidental de Australia Occidental, en el interior del Wheatbelt y hacia el este, hasta la región de Goldfields. La localidad tipo se sitúa en el sur del Wheatbelt, hacia los 33 grados de latitud sur. Los hallazgos conocidos se sitúan entre aproximadamente 29,5 y 33,5 grados sur y entre 116 y 123 grados este, es decir, en una franja al este de Perth.

La especie no llega ni a la costa occidental ni a la costa sur, y no se encuentra fuera de Australia Occidental.

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

HÁBITAT

Hesperoedura reticulata vive en bosque abierto de eucaliptos y en matorral, también en los restos de bosque que quedan entre los campos del Wheatbelt, donde durante el día se oculta bajo la corteza suelta y en las grietas de troncos y ramas. Por la noche sale y caza en los árboles. Su modo de vida recuerda al de parientes como *Amalosia rhombifer*.

El clima del Wheatbelt es mediterráneo y semiárido, con veranos cálidos y secos e inviernos frescos y lluviosos. Los días de verano superan a menudo los 30 °C, mientras que las noches de verano son bastante más frescas. En invierno, los días rondan los 15-20 °C y las noches pueden acercarse al punto de congelación. Las precipitaciones son de unos pocos cientos de milímetros al año y caen sobre todo en invierno.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe muy poco sobre los cuidados de *Hesperoedura reticulata*. Las recomendaciones se basan en el clima de su área de distribución y en geckos australianos arborícolas de la misma familia, como *Amalosia rhombifer*, *Oedura marmorata* y *Strophurus ciliaris*. Las cifras están tomadas de ellos.

Un solo ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 45 × 30 × 45 cm (largo × ancho × alto). Se aprovecha la altura porque la especie es arborícola. Decóralo con corteza de alcornoque colocada inclinada o vertical, para que el animal pueda esconderse en grietas estrechas, además de ramas secas y un par de piedras planas. Como sustrato sirve una mezcla seca de arena y tierra sin abonos, con una capa de hojas secas. La ventilación debe ser buena, y el terrario nunca debe estar con aire estancado y húmedo.

TEMPERATURA

Durante el día debe haber 22-28 °C en el terrario, y un pequeño punto cálido bajo una lámpara o sobre una piedra puede alcanzar 28-32 °C. Por la noche la temperatura debe bajar a 15-18 °C, como en el clima interior, donde las noches son claramente más frescas que los días.

En invierno, la especie puede tener un periodo de reposo fresco de 6-10 semanas a 10-15 °C sin punto cálido, equivalente a los inviernos frescos de su área de distribución. Las cifras proceden de especies emparentadas y del clima. Mide siempre con un termómetro digital y evita el calor sostenido por encima de 32 °C.

HUMEDAD Y AGUA

El aire debe ser relativamente seco, en torno al 30-50 %. Pulveriza ligeramente la corteza y las hojas por la tarde 1-2 veces por semana, para que el animal pueda beber las gotas, y deja que la decoración se seque de nuevo a lo largo del día. El sustrato debe estar seco. Coloca además un cuenco bajo con agua fresca, que se cambiará con regularidad.

La humedad constante y el aire estancado provocan moho y problemas de piel, y no son adecuados para un animal de clima semiárido.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Hesperoedura reticulata es nocturna y vive oculta durante el día, por lo que no tiene una gran necesidad de UVB. Una luz UVB débil para animales de sombra (zona 1 de Ferguson) sobre una parte del terrario es opcional y puede ser beneficiosa, siempre que haya abundante sombra y escondites. La duración del día sigue las estaciones: unas 12-13 horas en verano y 10 horas en invierno, controladas con un temporizador. La noche debe ser oscura.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Hesperoedura reticulata se alimenta de insectos y otros pequeños artrópodos. En terrario funcionan grillos, pequeños saltamontes, cucarachas y polillas. La presa no debe ser más ancha que la distancia entre los ojos del animal.

Da a los adultos 2-3 insectos 2-3 veces por semana, y a los jóvenes un poco cada dos días. Espolvorea el alimento con calcio, con regularidad con calcio con D3, y de vez en cuando con un polvo multivitamínico. Los insectos que no se coman se retiran a la mañana siguiente. La frecuencia exacta de alimentación no está documentada para la especie y está tomada de parientes.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Hesperoedura reticulata es tímida y rápida, y es mejor como animal para observar, no para manipular. Es nocturna y solo se muestra cuando la luz está apagada. Mantén cada gecko por separado, o una pareja en un terrario más grande, y solo si hay abundantes escondites. No se deben mantener dos machos juntos. La manipulación debe ser escasa y breve, porque la cola puede desprenderse y no vuelve a crecer igual.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las diferencias entre sexos y la edad de madurez sexual no están documentadas para *Hesperoedura reticulata*. En geckos emparentados, los machos tienen un abultamiento en la base de la cola y poros por delante de la cloaca, y cabe esperar lo mismo aquí, pero no está confirmado. Pon a reproducir solo animales completamente adultos y en buen estado corporal.

APAREAMIENTO

La época de apareamiento no está documentada. El clima del Wheatbelt tiene inviernos frescos y veranos cálidos, y en parientes de zonas más frescas un reposo invernal fresco de unas semanas da mejores resultados reproductivos. Después del reposo se vuelve a subir la temperatura y la alimentación, y la pareja se junta en el terrario de la hembra. Vigila las mordeduras y separa a los animales si la hembra se estresa.

PUESTA Y NIDADAS

El tamaño de la puesta no está documentado para la especie. Los parientes de la familia suelen poner 1-2 huevos de cáscara coriácea por puesta, y aquí se supone lo mismo. El número de puestas por temporada no está documentado. Coloca en el terrario una pequeña caja de plástico con una entrada y 3-4 cm de arena y fibra de coco ligeramente húmedas como lugar de puesta. Da a la hembra abundante calcio e insectos durante toda la temporada.

INCUBACIÓN

El tiempo de incubación no está documentado para la especie. En geckos muy emparentados, los huevos eclosionan tras unos 60-80 días a 25-28 °C, y esas cifras se toman prestadas aquí. Coloca los huevos medio enterrados en vermiculita o perlita ligeramente húmeda, en una caja cerrada con pequeños orificios de ventilación, sin voltearlos, y mantén la temperatura estable.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

La cría de los juveniles no está documentada para *Hesperoedura reticulata*. En parientes, los recién nacidos miden unos pocos centímetros y al principio viven del vitelo; después toman insectos pequeños como moscas de la fruta y grillos pequeños espolvoreados con calcio. Mantén a los juveniles de forma individual en cajas pequeñas con escondites secos y pulveriza ligeramente cada dos días.

Salud y errores frecuentes

No hay conocimientos específicos sobre enfermedades en *Hesperoedura reticulata*. Los problemas típicos de los geckos de zonas áridas son:

- Humedad demasiado alta y aire estancado, que provocan hongos y problemas de piel.
- Falta de calcio y vitamina D3, que causa huesos blandos y temblores, sobre todo en jóvenes y en hembras reproductoras.
- Restos de muda en dedos y punta de la cola. Ofrece un refugio ligeramente húmedo durante la muda.
- Cola desprendida tras la manipulación o una pelea.

- Calor sostenido por encima de 32 °C, que estresa a un animal procedente de noches más frescas.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko pierde peso, no come durante varias semanas o parece 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.