herpy

GECKOS

Border thick-tailed gecko

Uvidicolus sphyrurus

Uvidicolus sphyrurus es un pequeño gecko terrestre de cuello grueso que vive en las tierras altas de la frontera entre Nueva Gales del Sur y Queensland, en el este de Australia. Es nocturno, vive bajo piedras y troncos en la sombra de bosques abiertos y soporta un clima con veranos muy calurosos e inviernos con noches de helada. En cautividad es resistente y se reproduce con facilidad si pasa un invierno realmente frío.

Familia: Carphodactylidae Nombre anterior: *Gymnodactylus sphyrurus; Heteronota walshi; Phyllurus sphyrurus; Underwoodisaurus sphyrurus; Nephrurus sphyrurus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**6-8 cm** longitud hocico-cloaca
Peso	**10-12 g**
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Rupícola y terrestre**
Hábitat	**Terreno rocoso y bosque y prado templados**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 30 × 30 cm** L × An × Al para 5 adultos
Temperatura, día	**20-25 °C**
Punto caliente	**28-34 °C**
Temperatura, noche	**12-18 °C**
Humedad	**40-60 %**
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Reposo invernal	**5-15 °C** 8-9 semanas
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**30 meses**
Tamaño de la puesta	**2 huevos**
Puestas por año	**1-2**
Incubación	**59-73 días** a 27-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice III**
Anexo de la UE	**Anexo C**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Uvidicolus sphyrurus es un gecko compacto y de vida terrestre, con la cabeza grande, grandes ojos azul acero y patas largas y delgadas con garras. Los dedos no tienen láminas adhesivas anchas, de modo que el animal se mueve por el suelo y las piedras, no por superficies lisas. Rara vez supera los 75 mm del hocico a la cloaca, es decir, 6-8 cm, y pesa hasta unos 12 g. Las hembras suelen ser algo mayores que los machos.

El cuerpo y la cabeza son de color marrón claro con puntos negros y blancos, que son mayores sobre las escamas verrugosas elevadas. En la parte sur de su área de distribución, el color de fondo tiene un matiz rosado que combina con las rocas rosadas de allí, mientras que más al norte los animales son sobre todo grises. La cola original es casi negra, con tres o cuatro anillos

blancos. Es estrecha en la base, se ensancha enseguida y termina en una punta fina. Una cola regenerada es de un marrón mate, más redondeada y sin anillos.

La especie se describió en 1892 como *Gymnodactylus sphyrurus* y desde entonces ha figurado en varios géneros, entre ellos *Phyllurus*, *Underwoodisaurus* y *Nephrurus*. En 2011 recibió su propio género, *Uvidicolus*, del que es la única especie. El nombre del género procede del latín y significa aproximadamente "el que habita en lo húmedo", en referencia a las tierras altas relativamente húmedas y frescas donde vive. *Underwoodisaurus milii* es un pariente cercano y se parece a ella en constitución y modo de vida.

Si se siente amenazado, el animal se levanta sobre las patas estiradas, mueve lentamente la cola, abre la boca y puede lanzarse hacia delante con un chillido ronco. Es un cazador rápido que ataca como un rayo tanto hacia delante como hacia los lados.

Distribución y hábitat

Uvidicolus sphyrurus solo se encuentra en el este de Australia, en las tierras altas de la parte alta de la cuenca Murray-Darling. Su distribución se extiende desde Granite Belt, en el sureste de Queensland, hacia el sur por las mesetas del norte de Nueva Gales del Sur hasta justo al sur de Tamworth.

Dentro de esa zona la especie es muy local. La tala de bosques, el pastoreo y los incendios han destruido gran parte del hábitat, sobre todo en el sur, pero donde quedan zonas sin alterar es relativamente común. La localidad tipo indicada originalmente en Nueva Gales del Sur se considera un error. El mapa muestra un área de distribución aproximada.

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

HÁBITAT

Uvidicolus sphyrurus vive entre 500 y 1.200 metros de altitud en bosque abierto y sabana arbolada con bloques de roca. Las rocas suelen ser de granito, pero la especie también aparece sobre arenisca y basalto. Se oculta bajo piedras y troncos caídos que quedan a la sombra de la vegetación y bajo los cuales el suelo está húmedo todo el año; allí suelen crecer finos hilos blancos de hongos. Una capa profunda de hojarasca y una cobertura arbórea de al menos la mitad del cielo también forman parte del hábitat. De noche caza pequeños insectos y se la puede oír rebuscando entre las hojas secas.

El clima es duro: hasta -15 °C en invierno y más de 40 °C en verano. Las grietas profundas de las rocas ofrecen refugio tanto del frío como del calor, y en los periodos más fríos y más calurosos los animales son casi imposibles de encontrar.

Cuidados

EL TERRARIO

Uvidicolus sphyrurus es poco frecuente en terrarios, pero es resistente y fácil de mantener. Los animales son pequeños y ocupan poco espacio: hasta cinco adultos, incluso con varios machos, pueden vivir en un terrario de 60 × 30 × 30 cm (largo × ancho × alto). La superficie del suelo importa más que la altura. Es importante una buena ventilación, por ejemplo una malla en toda la tapa y un par de orificios en la parte baja de la pared trasera.

El sustrato es una capa de unos 2 cm de arena fina lavada. Coloca en el terrario tres platos de arcilla invertidos, con una muesca a modo de entrada, y mantén la arena bajo ellos con distintos grados de humedad: una constantemente húmeda, otra humedecida y dejada secar, y otra totalmente seca. Así los animales pueden elegir, y la húmeda se usa para la puesta. Una piedra plana semienterrada sobre la fuente de calor suele usarse como zona de calor. Pon un pequeño bebedero en el extremo frío.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Calienta *Uvidicolus sphyrurus* desde abajo con una manta o cinta térmica bajo uno de los extremos, controlada por un termostato, de modo que haya una zona cálida suave de 28-34 °C durante el semestre cálido. El resto del terrario sigue la temperatura ambiente, unos 20-25 °C de día, y por la noche la temperatura puede bajar a 12-18 °C. Mide con un termómetro digital en ambos extremos. Hay que evitar periodos largos por encima de 30 °C en todo el terrario.

El invierno es decisivo para la cría. Baja la temperatura gradualmente a partir de finales de octubre y apaga la luz y el calor a finales de noviembre. Después los animales invernan unas ocho semanas, de diciembre a finales de enero, a 8-10 °C por la noche y unos 15 °C de día; se tolera un descenso breve a 5 °C. Se puede usar una habitación fresca y sin heladas, por ejemplo un sótano o un cobertizo sin calefacción. Los días cálidos de invierno por encima de 20 °C pueden impedir la puesta de la temporada siguiente. Después sube el calor de nuevo de forma gradual.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Uvidicolus sphyrurus necesita un refugio húmedo, pero no aire húmedo en todo el terrario. La arena bajo uno de los platos se mantiene constantemente húmeda, de modo que los animales siempre puedan encontrar un microclima húmedo, mientras que el resto del suelo está seco. Pulveriza el terrario ligeramente varias veces por semana en primavera y verano, y muy rara vez durante la invernada. Una humedad del 40-60 % en el resto del terrario es una estimación.

Si el animal tiene dificultades con la muda, sobre todo alrededor de los dedos, mantén el refugio húmedo algo más mojado durante una semana. Pon un bebedero bajo y estable y cambia el agua con regularidad.

ILUMINACIÓN Y UVB

Uvidicolus sphyrurus es nocturno y vive oculto durante el día, así que no necesita UVB, pero un tubo UVB débil (zona 1 de Ferguson) sobre el terrario puede usarse sin problemas si hay abundantes escondites. Haz que la luz siga la estación: unas 14 horas en verano y menos en invierno, controladas con un temporizador. Durante la invernada la luz está apagada. No coloques el terrario a la luz solar directa.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Uvidicolus sphyrurus no es quisquilloso. La base de la dieta son grillos de tamaño adecuado, a ser posible complementados con cucarachas. Da 2-3 insectos por animal dos veces por semana en la época cálida y reduce gradualmente en otoño, de modo que los animales no reciban alimento durante las unas ocho semanas de invernada. Los insectos no deben ser mayores que la distancia entre los ojos del animal.

Alimenta bien a los insectos antes de ponerlos en el terrario. Espolvoréalos con calcio y vitaminas en una de cada dos comidas, y en todas las comidas para hembras gestantes y crías en crecimiento. La cola almacena grasa e indica el estado del animal: una cola gruesa es buena señal, una cola delgada significa que el animal necesita más alimento. Retira los insectos no comidos después de un par de horas.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Uvidicolus sphyrurus es nocturno y pasa el día oculto. Cuando lo molestan, muestra su conducta de amenaza con las patas estiradas, la cola en movimiento y un chillido ronco. La manipulación es innecesaria y nunca hay que coger al animal por la cola, que puede soltar. La cola nueva queda más corta y más redondeada que la original.

La especie puede mantenerse sola, en pareja o en pequeños grupos. Varios machos suelen poder vivir juntos en un grupo durante años, pero vigila las mordeduras y los animales que pierden peso o se apartan de los demás, y separa el grupo si hay intranquilidad.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos de *Uvidicolus sphyrurus* tienen abultamientos de los hemipenes claramente visibles bajo la base de la cola; la hembra carece de ellos. Las hembras suelen ser algo mayores que los machos. Las crías crecen despacio: unos 58 mm del hocico a la cloaca al cabo de un año y 70 mm a los dos años. La madurez sexual se alcanza probablemente hacia los 30 meses de edad, así que espera a que la hembra esté completamente desarrollada antes de ponerla a criar.

APAREAMIENTO

No se ha observado el apareamiento de *Uvidicolus sphyrurus*, pero probablemente tiene lugar a mediados de primavera, después de la invernada. El invierno frío es la clave: sin un periodo a 8-10 °C por la noche y unos 15 °C de día, las hembras a menudo no ponen huevos.

Los sexos pueden convivir todo el año. Las hembras deben estar en buen estado y recibir calcio e insectos durante toda la temporada de puesta.

PUESTA Y NIDADAS

La primera puesta llega 3-4 meses después de la invernada; en Australia corresponde a noviembre-diciembre. La hembra pone dos huevos cada vez bajo un plato con arena constantemente húmeda y rasca arena por encima de ellos. Los huevos miden unos 23 × 12 mm y pesan 1,5-2 g, y una puesta pesa alrededor del 30-35 % del peso de la hembra. Cuenta con 1-2 puestas por temporada.

Los huevos son blandos y muy sensibles a la desecación, así que la arena bajo el refugio de puesta nunca debe secarse. La hembra queda delgada tras la puesta. Dale calcio e insectos adicionales.

INCUBACIÓN

Retira los huevos con cuidado y colócalos en una caja pequeña cerrada con esfagno húmedo del que se haya escurrido la mayor parte del agua (unas 9 partes de agua por 1 de musgo en peso). No comprimas demasiado el musgo, para que quede aire entre las fibras, y no gires los huevos. A 27-29 °C eclosionan a los 59-73 días. No se ha estudiado si la temperatura determina el sexo.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden 35-39 mm del hocico a la cloaca y pesan 1,2-1,7 g al eclosionar. Se parecen a los adultos, pero el dibujo de la cola tiene más contraste. Los hermanos de puesta pueden crecer juntos en cajas pequeñas, por ejemplo de 18 cm de diámetro y 10 cm de alto, con arena fina y un plato invertido como refugio, con la arena de debajo mantenida húmeda.

Las crías empiezan a comer una semana después de la eclosión. Dales grillos pequeños 2-3 veces por semana, espolvoreados con calcio y vitaminas en cada comida. Crecen despacio.

Salud y errores frecuentes

No se han descrito enfermedades específicas en *Uvidicolus sphyrurus*. Se aplican los riesgos habituales de los pequeños geckos terrestres:

- Problemas de muda, con restos de piel pegados a los dedos si no hay un refugio húmedo. Retíralos con un bastoncillo húmedo y tibio.
- Desecación de los huevos y de las crías recién nacidas. Mantén el refugio de puesta y la caja de incubación constantemente húmedos.
- Falta de calcio y vitamina D3, sobre todo en hembras durante la temporada de puesta. Provoca huesos blandos y problemas de puesta.
- Un invierno demasiado cálido. Sin una invernada fría no hay cría.
- Calor persistente por encima de 30 °C en todo el terrario. La especie procede de tierras altas frescas y siempre debe poder buscar un lugar más fresco.

Un gecko sano tiene la cola gruesa y redonda. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si pierde peso, no come en la época cálida o parece decaído.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad Leer más: Incubación de huevos

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.