herpy

GECKOS

Spotted ground gecko

Goniurosaurus orientalis

Un geco de párpados pequeño, oscuro y nocturno, propio de los bosques sobre roca caliza de unas pocas islas japonesas próximas a Okinawa, con ojos rojo sangre y bandas transversales claras sobre un fondo casi negro. Vive oculto en las grietas de las rocas y necesita un ambiente fresco y húmedo. La especie está amenazada en la naturaleza y rara vez se mantiene en cautividad, por lo que se sabe muy poco sobre su cuidado.

Familia: Eublepharidae Nombre anterior: *Eublepharis orientalis; Goniurosaurus kuroiwae orientalis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**14-16 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Rupícola y terrestre**
Hábitat	**Selva tropical y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 45 × 45 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**22-26 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**60-90 %**
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**1-3**
Incubación	**45-80 días** a 24-27 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice III**
Anexo de la UE	**Anexo C**
UICN	**En peligro (EN)**

Sobre la especie

Goniurosaurus orientalis pertenece a los gecos tigre, un género de gecos de párpados de China, Vietnam y Japón, y forma parte del pequeño grupo de especies que viven en las islas Ryukyu, en Japón. Es un geco esbelto y pequeño, con la cabeza bien marcada, patas largas y ojos grandes de pupila vertical y párpados móviles. El iris es de color rojo sangre. El color de fondo va del marrón oscuro al casi negro, y sobre el dorso, entre la nuca y la base de la cola, hay bandas transversales bien definidas. La especie alcanza unos 14-16 cm de longitud total, cola incluida.

La especie se distingue de sus parientes más cercanos en tres puntos. Los machos no tienen las hileras de poros por delante de la cloaca que presentan los machos de los gecos tigre del continente asiático. Las uñas quedan libres y no están cubiertas por escamas. Y, a diferencia de la especie muy emparentada *Goniurosaurus sengokui*, ni su dibujo ni su iris tienen tonos rojizos o rosados.

Goniurosaurus orientalis fue descrito en 1931 como *Eublepharis orientalis* a partir de ejemplares de la isla de Tonaki. El epíteto específico es la palabra latina para «oriental» y alude a su distribución. Durante muchos años se consideró una subespecie de *Goniurosaurus kuroiwae*, y en trabajos más recientes, de 2017 y 2024, se trata como una especie independiente. Los estudios

genéticos indican que esta especie y *Goniurosaurus yamashinae* se separaron hace unos tres millones de años, cuando el mar aisló las islas. Las especies japonesas se confunden a menudo entre sí, también en el comercio.

El geco es tímido y cauto, y no es un animal para manipular. En cambio, sale después del anochecer y caza activamente cuando se siente seguro.

Distribución y hábitat

La especie solo se encuentra en unas pocas islas pequeñas del archipiélago Ryukyu, al oeste y al norte de la isla principal de Okinawa, en la prefectura japonesa de Okinawa: Tonaki, que es la localidad tipo, además de Kume, Ie e Iheya. Las poblaciones de Tokashiki y Aka, que antes se asignaban a esta especie, pertenecen a *Goniurosaurus sengokui* según la clasificación más reciente.

Las poblaciones son pequeñas y están aisladas, cada una en su isla, y cada isla ofrece solo un área de distribución limitada. La especie está catalogada como amenazada.

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

HÁBITAT

El geco vive en zonas montañosas y de roca caliza cubiertas de bosque caducifolio de hoja perenne en islas subtropicales. La especie no es común. Durante el día se oculta en grietas y cuevas de la roca caliza, y por la noche sale a cazar pequeños invertebrados entre la hojarasca y sobre las superficies rocosas. La especie emparentada *Goniurosaurus kuroiwae* caza en la capa de hojarasca del suelo del bosque.

El clima de las islas es subtropical y húmedo, con veranos cálidos y lluviosos e inviernos suaves. No se han medido la temperatura ni la humedad en los hábitats de esta especie. Los gecos tigre japoneses están activos durante el semestre estival y pasan un periodo más fresco y tranquilo en invierno. Ese ritmo se imita en el terrario.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Goniurosaurus orientalis*. Las cifras de esta guía proceden de otros gecos tigre japoneses, como *Goniurosaurus kuroiwae*, y del género, mucho mejor conocido en cautividad, entre otros *Goniurosaurus luii* y *Goniurosaurus hainanensis*. Un ejemplar o una pareja necesitan un terrario de al menos 60 × 45 × 45 cm (largo × ancho × alto).

El terrario debe funcionar como un paisaje de escondites, porque la especie solo se deja ver cuando se siente segura. Utiliza un fondo de corcho o panel con textura, tubos de corcho, piedras planas, ramas y muchas grietas. Los gecos tigre trepan bien por rocas y ramas, así que necesitan un fondo y algo por lo que subir. Un refugio húmedo con sphagnum ayuda durante la muda.

Como sustrato sirven la fibra de coco o una mezcla de tierra sin abonos y arena, con una capa de hojas por encima. El sustrato debe retener la humedad sin estar permanentemente empapado, así que usa una capa de drenaje y buena ventilación. Todo lo que haya en el terrario debe estar bien estable para que nada pueda caer sobre los animales. Mantén limpio un lugar fijo para las deposiciones y coloca el terrario en un sitio tranquilo, sin paso constante de personas.

Los animales recién adquiridos se mantienen en cuarentena en un terrario sencillo y fácil de limpiar, con papel de cocina como sustrato, para que las enfermedades no se propaguen a los animales que ya tengas.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo Leer más: Cuarentena e higiene

TEMPERATURA

La especie prefiere el frescor y no necesita un punto de calor. De día debe haber 22-26 °C, y de noche 18-22 °C. En un salón corriente, la mayoría de los terrarios se las arreglan sin calefacción adicional.

El calor es el mayor peligro. Por encima de 27-28 °C, los gecos tigre se estresan, y un periodo prolongado de calor intenso puede matarlos. Por eso, coloca el terrario lejos de ventanas soleadas y mide la temperatura con un termómetro digital tanto arriba como abajo.

En invierno se reduce la temperatura unos 4 grados, de modo que de día quede en 18-22 °C. El periodo fresco sigue la estación en la naturaleza y estimula la reproducción. No se ha documentado un régimen invernal preciso para la especie.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser del 60-90 %, y el aire no debe estancarse. Pulveriza el terrario por la tarde, de modo que se formen gotas en el fondo, las plantas y los refugios, y deja que se seque un poco a lo largo del día. Los gecos tigre lamen el agua del sustrato y del fondo, y la pulverización suele ser su principal fuente de agua para beber.

Aun así, coloca un cuenco poco profundo con agua fresca, que se cambia a diario. Si el aire está seco durante mucho tiempo, los animales tienen problemas con la muda. Si el sustrato está permanentemente empapado, aparecen moho y bacterias. Lo mejor es un sustrato que se humedece con regularidad y un refugio húmedo donde la humedad sea mayor que en el resto del terrario. Un higrómetro indica si el ritmo se mantiene.

ILUMINACIÓN Y UVB

El geco es activo al crepúsculo y de noche, y solo necesita una luz tenue de tiras LED o tubos T5, que le den un ritmo diario estable. Da unas 12 horas de luz en verano y unas 8 horas en invierno. Usa un temporizador y deja la noche completamente oscura.

La radiación UVB no es necesaria si el alimento se espolvorea con calcio y vitamina D3. Una luz UVB débil puede ser una ventaja para el metabolismo del calcio. Si optas por ella, utiliza un tubo para animales de sombra (zona 1 de Ferguson) sobre una parte del terrario, de modo que siempre haya sombra y escondites.

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

ALIMENTACIÓN

Goniurosaurus orientalis es insectívoro. Da grillos, cucarachas dubia y saltamontes como alimento base, y de vez en cuando gusanos de la harina, larvas de la polilla de la cera o pupas de gusano de seda. La presa debe ser más pequeña que la distancia entre los ojos del animal, y todo se espolvorea con calcio y un preparado de vitaminas y minerales. Los adultos se alimentan dos o tres veces por semana.

Las crías reciben grillos pequeños desde unos tres días después de la eclosión y durante los primeros meses se alimentan cada dos días o tres veces por semana. Un pequeño cuenco con calcio que los animales puedan lamer es una ventaja y debe cambiarse a menudo, porque el calcio absorbe humedad. Las larvas de la polilla de la cera y otras larvas grasas deben ser solo un premio, porque los adultos engordan con facilidad.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El geco es tímido y reservado, y pasa el día escondido. No debe manipularse. Nunca lo agarres por la cola, que puede soltarse y vuelve a crecer con otra forma. Deja a los animales nuevos unas semanas en paz y reduce las molestias al mínimo.

La especie puede mantenerse sola o en pareja, si hay espacio y muchos escondites. Dos machos nunca deben convivir, porque pelean. Se retira al macho si la hembra se estresa o adelgaza. Como otros gecos de párpados, los animales se limpian los ojos y la boca con la lengua y se comen la piel desprendida.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo se aprecia en los bultos de los hemipenes en la base de la cola en ejemplares subadultos y adultos. A los machos les faltan los poros por delante de la cloaca que en los gecos tigre del continente se utilizan para determinar el sexo, por lo que en las especies japonesas puede ser más difícil sexar a las crías. No está documentado cuándo alcanza *Goniurosaurus orientalis* la madurez sexual.

Espera a que la hembra esté completamente desarrollada y en buen estado corporal antes de ponerla a criar. Los huevos consumen sus reservas de calcio, y una cría demasiado temprana puede provocar carencia de calcio y pérdida de huevos. Utiliza solo animales de origen conocido y nunca cruces distintas especies o poblaciones insulares de los gecos tigre japoneses.

APAREAMIENTO

La época de cría sigue el semestre estival. Antes, los animales deben pasar un invierno fresco con días más cortos, 18-22 °C de día y menos comida. Después se sube lentamente la temperatura hasta el nivel primaveral y se alimenta más. Sin el descanso invernal, muchos gecos tigre no entran en celo.

Pon al macho con la hembra y déjalos juntos mientras haya tranquilidad. Retira al macho si la hembra parece estresada o adelgaza, y dale descansos a lo largo de la temporada. La cría de esta especie en concreto es rara en cautividad.

PUESTA Y NIDADAS

Como en las especies japonesas emparentadas, la hembra pone uno o dos huevos cada vez y hasta tres puestas al año. Las cifras proceden de *Goniurosaurus kuroiwae*. La hembra entierra los huevos en el sustrato.

Coloca en el terrario una caja de puesta con al menos 5 cm de sphagnum húmedo, fibra de coco o vermiculita. Da a la hembra abundante calcio e insectos durante toda la temporada.

INCUBACIÓN

Traslada los huevos con cuidado a una caja de plástico cerrada con vermiculita ligeramente húmeda y un par de pequeños orificios de ventilación, y colócalos enterrados aproximadamente un tercio en el sustrato. Marca la cara superior y no los gires. Incuba los huevos a 24-27 °C. La duración no está documentada para la especie. En los demás gecos tigre pasan 45-80 días, y cuanto más fresco, más tiempo.

No está claro si la temperatura determina el sexo. La proporción de sexos en las crías de las especies japonesas parece indicarlo, pero no es seguro.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías mudan la piel poco después de la eclosión. Cuando ha terminado, se trasladan a una pequeña caja de cría con papel de cocina húmedo como sustrato, un escondite y un cuenco de agua poco profundo. El papel de cocina durante las primeras semanas facilita ver si la cría come y si sus deposiciones son normales. Cuando las crías comen y digieren bien, se puede cambiar el sustrato por fibra de coco y añadir corteza de corcho para trepar.

La primera comida son grillos pequeños después de unos tres días, y luego cada dos días o tres veces por semana, siempre espolvoreados con calcio y vitaminas. Lleva un control del origen, porque las crías de los distintos gecos tigre japoneses se parecen entre sí. Separa los animales antes de que alcancen la madurez sexual, sobre todo los machos.

Salud y errores frecuentes

Los gecos tigre son resistentes cuando el clima es el adecuado, pero hay un problema grave que todo aficionado a los gecos de párpados debe conocer: un parásito intestinal que en estos gecos puede ser mortal. Se encuentra en gecos tigre japoneses salvajes y no hay ningún tratamiento que funcione bien. Por eso son importantes la cuarentena, la limpieza y la distancia entre los terrarios.

Los fallos típicos son:

- Cryptosporidium. Los signos son regurgitación, diarrea, pérdida de peso y una cola delgada. Lava las manos y los utensilios entre terrarios y mantén separados los animales nuevos durante varias semanas.
- Exceso de calor. Por encima de 27-28 °C los animales se estresan, y un periodo prolongado de calor intenso puede matarlos.
- Periodos secos, que causan problemas con la muda y restos de piel en los dedos y en la punta de la cola. Un refugio húmedo ayuda.
- Carencia de calcio, sobre todo en crías y en hembras durante la época de cría. Provoca huesos blandos y pérdida de huevos. Espolvorea todo el alimento con calcio y vitaminas.
- Moho y bacterias en un sustrato permanentemente empapado, sin drenaje ni ventilación.

Los signos de alarma son falta de apetito durante varias semanas, pérdida de peso, una cola delgada y una postura flácida. Consulta con un veterinario con experiencia en reptiles si el animal no come o parece enfermo.

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.