herpy

GECKOS

Psychedelic rock gecko

Cnemaspis psychedelica

Cnemaspis psychedelica es un gecko de roca pequeño y de actividad diurna que solo vive en dos islas graníticas del sur de Vietnam. Tiene las extremidades y la cola de color naranja, el cuerpo de gris azulado a violeta y una red amarilla sobre la nuca. La especie se describió por primera vez en 2010, está amenazada y figura en el Apéndice I de CITES, por lo que en la práctica solo es apta para especialistas y programas de conservación.

Familia: Gekkonidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**6-8 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**6-7 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Rupícola**
Hábitat	**Bosque seco y terreno rocoso**
Dificultad	**Experto**

CUIDADOS

Terrario mín.	**80 × 70 × 120 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**27-31 °C**
Temperatura, noche	**24-28 °C**
Humedad	**65-85 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos y pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**11-16 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**60-103 días** a 27-31 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice I**
Anexo de la UE	**Anexo A**
UICN	**En peligro (EN)**

Sobre la especie

Cnemaspis psychedelica es uno de los geckos de roca más llamativos del sudeste asiático. Las patas delanteras, las manos, los pies y la cola son de un naranja intenso. El cuerpo va del gris azulado al violeta claro, con tres o cuatro bandas transversales amarillas a cada lado, y la cabeza tiene un tono verdoso. Sobre la nuca hay una red amarilla en relieve, atravesada por gruesas rayas negras. La parte inferior es beige. Ambos sexos y todas las edades tienen los mismos colores vivos en las extremidades y la cola.

El dibujo de la nuca es distinto en cada animal, como una huella dactilar, y se mantiene estable durante años en los adultos. Sirve para distinguir a los individuos sin necesidad de marcarlos, algo importante en una especie tan pequeña y ligera que no admite anillas ni microchips. Las crías recién eclosionadas son apagadas: el color de fondo va del violeta claro al gris claro, con rayas longitudinales oscuras y bandas transversales claras, y la cola es de un naranja pálido. El cambio de coloración empieza hacia las cinco semanas tras la eclosión y está muy avanzado a los tres meses de edad.

Los adultos miden 6-8 cm del hocico a la cloaca. Los machos más grandes alcanzan al menos 8 cm y las hembras más grandes al menos 7 cm. Los sexos se parecen y la diferencia solo se aprecia en la base de la cola: en el macho está engrosada junto a la cloaca, mientras que en la hembra es plana.

La especie fue descrita en 2010 por Grismer, Ngo y Grismer y es una de las muchas especies de *Cnemaspis* de actividad diurna, a diferencia de la mayoría de los demás geckos. El nombre de la especie, *psychedelica*, alude al dibujo de colores psicodélicos. El comercio se puso en marcha enseguida: pocos años después de la descripción ya se vendían ilegalmente al extranjero ejemplares capturados en la naturaleza.

Los animales son tímidos y, si se les molesta, buscan refugio en grietas o bajo las piedras. Son tan pequeños y frágiles que no son aptos para manipularlos.

Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

Distribución y hábitat

Cnemaspis psychedelica solo se encuentra en Vietnam, en la isla de Hon Khoai (aprox. 8 km²) y en su pequeña vecina Hon Tuong (aprox. 250 m²), en la provincia de Ca Mau. Las islas están a unos 18 km de la punta sur de Vietnam, en el mar de la China Meridional. La localidad tipo es Hon Khoai, a 8°26' N, 104°49' E.

La población total se estima en algo más de 500 adultos. Es una población muy pequeña y vulnerable, y su hábitat está bajo presión. La construcción de carreteras, los nuevos estanques artificiales y las voladuras ya han eliminado parte de las mejores localidades, y se capturan animales de forma ilegal para el comercio y para su uso en la medicina tradicional. La especie también es depredada por una serpiente que vive en la isla. Los registros fuera de las dos islas del mapa proceden de animales en cautividad o de errores de identificación.

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

HÁBITAT

La especie vive entre grandes bloques de granito y sobre ellos, y en paredes rocosas, en un bosque denso y parcialmente caducifolio, desde casi el nivel del mar hasta unos 80 metros de altitud. Los animales se mantienen casi siempre en la sombra, bajo un dosel cerrado: de media casi un 80 % de sombra en la estación lluviosa y más de un 90 % en la estación seca. Prefieren la cara en sombra de una roca, incluso cuando la otra cara da al sol. Se sitúan a poca altura, de media unos 70 cm sobre el suelo y nunca por encima de 3 m, y se ven sobre rocas y paredes rocosas y solo rara vez sobre hojas. Nunca se encuentran en ramas ni en el suelo del bosque. Los adultos se sitúan algo más alto que las crías.

El clima es de monzón y cercano al ecuador, con una temperatura casi constante todo el año. El aire está de media a 29 °C (26-31,5 °C), mientras que el sustrato es algo más fresco, aprox. 27 °C (20-32 °C). Lo que cambia es la humedad y las precipitaciones. En la estación lluviosa caen unos 270 mm de lluvia al mes y la humedad en los refugios de los animales suele ser del 86 % (71-100 %). En la estación seca apenas llueve y la humedad ronda el 73 % (65-80 %). En la estación lluviosa los animales permanecen con más frecuencia dentro de las grietas y en la estación seca, con más frecuencia fuera, sobre las superficies rocosas.

La alimentación se compone sobre todo de pequeños artrópodos: arañas, cucarachas, hormigas y termitas, pero también caracoles, platelmintos y algo de material vegetal, en total más de 20 grupos de presas. Los huevos se pegan a paredes rocosas verticales bajo un borde saliente, sin sol directo.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Cnemaspis psychedelica es tan rara y está tan estrictamente protegida que fuera de los programas de conservación se mantienen muy pocos ejemplares. Una pareja (1 macho y 1 hembra) necesita un terrario o una jaula de malla de al menos 80 × 70 × 120 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. Una buena solución es una jaula de malla elevada 50 cm del suelo, en una estancia cubierta y parcialmente al aire libre, con nebulizadores y entrada de luz natural.

El interior debe imitar una ladera rocosa: piedras apiladas, placas de pizarra o de corcho que formen grietas profundas y estrechas a varias alturas, y una pared trasera con superficies de piedra verticales y planas donde la hembra pueda pegar sus huevos. La especie vive solo sobre piedras y rocas, nunca en el suelo ni en ramas, así que necesita sobre todo piedra de granito y muy poco ramas y raíces. Procura que haya zonas de sombra con plantas para que los animales puedan apartarse de la luz.

Elige un sustrato que tolere la humedad y sea fácil de mantener limpio. Es importante una buena ventilación, y todas las rendijas y aberturas deben estar cerradas para que no entren hormigas. Un canal lleno de agua alrededor de la jaula mantiene alejadas a las hormigas.

TEMPERATURA

Mantén a *Cnemaspis psychedelica* a 27-31 °C. Esto corresponde a las condiciones naturales, donde la temperatura del aire es de media 29 °C y la del sustrato ronda los 27 °C, con pocas oscilaciones a lo largo del año y noches solo algo más frescas. La especie necesita un calor tropical constante, no cambios bruscos de temperatura.

Por la noche la temperatura baja un par de grados, hasta 24-28 °C. Se desconoce la temperatura nocturna exacta en la naturaleza. La especie busca siempre la sombra, incluso cuando hay un punto de sol justo al lado, y su temperatura corporal sigue la del sustrato. Por eso no hacen falta una lámpara de calor intensa ni un punto caliente, y las piedras no deben calentarse por el sol directo. La especie no tiene un periodo de reposo invernal conocido y no debe mantenerse fresca en invierno.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Mantén la humedad ambiental en 65-85 %, preferiblemente en torno al 75 % con un sistema de nebulización que además modere la temperatura. En la naturaleza la humedad en los refugios de los animales oscila entre el 65-80 % en la estación seca y el 71-100 % en la estación lluviosa, así que ofrece los valores más altos durante un periodo que imite la estación lluviosa y condiciones algo más secas entre medias. Las piedras deben poder secarse entre nebulizaciones y el aire no debe estar estancado.

Las gotas sobre las piedras y las hojas nebulizadas son la fuente natural de agua, y siempre debe haber a mano un pequeño bebedero con agua fresca. Cambia el agua todos los días y lava y desinfecta los bebederos con regularidad.

ILUMINACIÓN Y UVB

Cnemaspis psychedelica es de actividad diurna, pero vive en la sombra bajo un dosel denso y rara vez sale al sol directo. Puede utilizarse luz natural filtrada en una estancia parcialmente cubierta.

Dada la forma de vida de la especie, conviene una luz UVB débil para animales de sombra (zona 1 de Ferguson) en un lado del terrario, de modo que siempre haya sombra donde refugiarse. Cerca del ecuador el día dura unas 12 horas todo el año, y es un ritmo de luz razonable. Evita los focos potentes y mantén la oscuridad por la noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La especie come pequeños artrópodos vivos. En la naturaleza son sobre todo arañas, cucarachas, hormigas y termitas, además de caracoles y algo de material vegetal, en total más de 20 tipos de presa diferentes. Por eso la variedad es más importante que la cantidad.

Alimenta una vez al día, por la mañana o a última hora de la tarde. Ofrece cada día una mezcla de, por ejemplo, pequeñas larvas de escarabajo, grillos pequeños y moscas de la fruta, en cantidad suficiente para que sobre un poco, y retira lo que no se coma. Una vez a la semana espolvorea en el alimento un cuarto de cucharadita de calcio, un cuarto de cucharadita de vitamina A y un cuarto de cucharadita de vitamina E. Las presas deben ser pequeñas en relación con el animal, y los grillos y las moscas de la fruta son adecuados para crías y adultos. Es una ventaja añadir más variedad, por ejemplo cochinillas pequeñas, colémbolos y grillos diminutos.

La variedad del alimento y los suplementos no son un detalle: sin una amplia selección de insectos y suficientes vitaminas y minerales, las crías suelen presentar malformaciones y mueren. Retira los restos de comida y lava los comederos todos los días.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Cnemaspis psychedelica es una habitante tímida de las rocas que huye hacia las grietas cuando se la molesta. Los animales son pequeños y se lesionan con facilidad, así que trátalos como animales para observar y no para coger en la mano. Mantén también las molestias al mínimo, sobre todo cerca de los huevos.

En la naturaleza se ven varios animales muy juntos y varias hembras ponen huevos en el mismo lugar. Mantén los animales por parejas (1 macho y 1 hembra); no se han probado otras formas de mantenimiento. No se sabe si varios machos pueden convivir, así que cuenta con que podrían ser incompatibles. Los animales pasan el día subiendo y bajando por piedras y paredes rocosas y se meten en las grietas para descansar.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos tienen los mismos colores y son difíciles de distinguir. El macho tiene la cola engrosada junto a la cloaca y la hembra la tiene plana. Las hembras alcanzan la madurez sexual a los 11 meses aproximadamente y los machos a los 16 meses aproximadamente; las cifras se basan en pocos animales. Junta solo animales adultos y sanos, y espera a que estén en buena condición corporal.

APAREAMIENTO

Los animales se juntan como pareja, 1 macho y 1 hembra. La especie no tiene una época de cría ni un reposo invernal conocidos y pone huevos casi todos los meses del año. Puede pasar mucho tiempo desde que se juntan hasta el primer huevo, por ejemplo algo más de cuatro meses. Se desconoce el comportamiento de apareamiento.

Vigila la condición de la hembra. Pierde calcio y peso al poner huevos, y los animales son tan pequeños que un par de semanas con mala alimentación pueden tener consecuencias.

PUESTA Y NIDADAS

Una puesta consta normalmente de 2 huevos (75 % de las puestas), más raramente de 1 huevo (17 %) o de 3 huevos (8 %). Se desconoce el tiempo entre puestas. Los huevos son blancos y redondos, con un lado plano con el que se pegan al sustrato, y el color pasa a rosado y más tarde a un gris tenue a medida que se desarrolla el embrión.

En la naturaleza los huevos se pegan a paredes rocosas verticales y sombreadas, bajo un borde saliente, a 0,3-3,5 m del suelo. Varias hembras usan el mismo lugar y ponen huevos nuevos sobre restos de cáscaras viejas, de modo que se forman sitios de incubación con hasta diez huevos. Por eso en el terrario debe haber superficies planas y verticales de piedra o corcho con voladizo y sombra, preferiblemente varias juntas. Los progenitores pueden dañar los huevos al moverse, y los huevos pueden ser devorados, así que el lugar debe poder protegerse.

Leer más: Incubación de huevos

INCUBACIÓN

Por lo general, deja los huevos donde han sido puestos y protégelos con una bolsa o una malla para que los progenitores no los golpeen. Si los progenitores dañan los huevos, pueden retirarse y cuidarse aparte. La temperatura es la misma que en la jaula, 27-31 °C; se desconoce la humedad óptima.

Los huevos eclosionan a los 60-90 días, aunque puede tardar unos 103 días. Solo eclosiona aproximadamente la mitad de los huevos, y los huevos de puestas de 1 huevo y las puestas de 3 huevos a menudo no eclosionan en absoluto. Cuando los huevos no eclosionan, suele deberse a embriones muertos o a daños causados por los progenitores.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién eclosionadas se trasladan a una jaula propia, parecida a la de los adultos, con piedras pequeñas, refugios y la misma temperatura y humedad. Los primeros días se alimentan de presas pequeñas como moscas de la fruta y grillos diminutos, y se les da calcio y vitaminas. El cambio de coloración empieza tras unas cinco semanas.

La supervivencia es el mayor reto: solo algo más de la mitad de las crías sigue viva al cabo de un mes, aproximadamente una cuarta parte al cabo de un año y menos a los tres años. Las cifras se basan en pocos animales. Las crías mueren por debilidad, falta de apetito, carencia de minerales y malformaciones como patas traseras débiles y un ojo que no se abre, así como por una mala alimentación. Las crías que salen adelante pueden más tarde tener sus propias crías. Ofrece a las crías muchas comidas pequeñas y una amplia variedad de alimento, y pésalas y contrólalas con frecuencia.

Salud y errores frecuentes

Los problemas más frecuentes en *Cnemaspis psychedelica* en cautividad son:

- Desnutrición: el animal adelgaza y se vuelve lento. Ofrece alimento abundante y variado con calcio y vitaminas, y traslada al animal débil a una jaula aparte para que pueda comer tranquilo.
- Infección en heridas y desgarros: el animal deja de comer y pierde peso. Retira los bordes afilados del interior y haz que un veterinario limpie y trate las heridas.
- Malformaciones y mortalidad en las crías, sobre todo con una alimentación deficiente de los progenitores.
- Gusanos intestinales y parásitos intestinales unicelulares, que pueden detectarse con un análisis de heces.
- Hormigas y otras plagas que entran en la jaula, sobre todo cerca de huevos y crías.

Mantén la jaula limpia, cambia el agua a diario y desinfecta los bebederos con regularidad. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si un animal adelgaza, deja de comer o sufre lesiones.

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.