herpy

AGÁMIDOS

Eastern Garden Lizard

Calotes versicolor

Calotes versicolor es una agama arborícola, esbelta y rápida, del sur de Asia, capaz de cambiar de color del pardusco al amarillo, al rojo y casi al negro; en la época de cría el macho adquiere la cabeza de un rojo intenso. Alcanza 30-40 cm, es diurna y se alimenta sobre todo de insectos. Necesita un terrario alto con ramas, calor intenso y UVB, y solo puede haber un macho por terrario.

Familia: Agamidae Nombre anterior: *Agama versicolor; Agama indica; Calotes cristatus; Calotes gigas; Agama tiedemanni*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**30-40 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Sabana y bosque seco**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 60 × 120 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-29 °C**
Punto caliente	**35-40 °C**
Temperatura, noche	**21-24 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y plantas**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**7-12 meses**
Tamaño de la puesta	**7-33 huevos**
Puestas por año	**1-3**
Incubación	**47-80 días** a 27-31 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Calotes versicolor es una agama esbelta, de cola larga y afilada, cabeza angulosa y una cresta de escamas a lo largo de la nuca y el dorso. En el macho la cresta es robusta y llega hasta la cola. Sobre cada tímpano hay dos pequeñas espinas separadas. La coloración de fondo es marrón claro, grisácea o marrón oliváceo, a menudo con bandas transversales oscuras y manchas en los flancos, y del ojo irradian estrías oscuras. Las hembras y los ejemplares jóvenes tienen las bandas más marcadas y, con frecuencia, dos líneas claras a lo largo del dorso.

La especie es conocida por su capacidad de cambiar de color. Puede pasar del marrón claro al rojo, al amarillo o casi al negro, a veces solo en la cabeza y el cuello y otras veces en todo el cuerpo y la cola. En la época de cría el macho adquiere la cabeza y los hombros de un naranja a rojo intenso y la garganta negra, y también se vuelve rojo tras ganar un combate contra un rival. La hembra adopta un tono rojizo más discreto en la parte anterior del cuerpo. Hacia los seis meses de edad, ambos sexos desarrollan manchas oscuras a los lados del cuello.

El animal alcanza 30-40 cm incluida la cola, que supone aproximadamente dos tercios de la longitud total. El cuerpo de las hembras (del hocico a la cloaca) mide 8-15 cm, y los machos crecen más que las hembras. Los ejemplares de Sri Lanka son por término medio algo mayores que los del continente. Como en otras agamas, la cola no se puede desprender.

La taxonomía está en plena revisión. Durante mucho tiempo se consideró que *C. versicolor* era una única especie desde Irán hasta China e Indonesia, pero en realidad es un complejo de varias especies. Desde 2021, *C. versicolor* en sentido estricto se considera una especie del sur de la India y de la costa oriental india hasta el río Mahanadi, quizá también de Sri Lanka. Los ejemplares del centro y el norte de la India se han separado como *Calotes vultuosus*, los del norte de Pakistán como *Calotes farooqi*, y en el noreste de la India y el sudeste asiático viven las especies emparentadas *Calotes irawadi* y *Calotes htunwini*. El nombre *C. versicolor* se sigue usando para todo el complejo, también en el comercio, y el origen de los animales rara vez se conoce. Los cuidados son los mismos.

La especie es nerviosa cuando es nueva, pero se acostumbra a su entorno. No es un animal para manipular a diario, y el macho defiende con fuerza su territorio frente a otros machos. En cautividad puede vivir 10-15 años, aunque la longevidad está poco documentada.

Distribución y hábitat

Calotes versicolor en sentido amplio tiene una distribución muy extensa en el sur y el sudeste de Asia: desde el sureste de Irán y Afganistán, pasando por Pakistán, India, Nepal, Bután, Bangladés y Sri Lanka, hasta Myanmar, Tailandia, Camboya, Vietnam, el sur de China con Hainan, el oeste de Malasia y Sumatra. El mapa muestra esta área.

En sentido estricto, la especie vive solo en el sur de la India y a lo largo de la costa oriental hasta el río Mahanadi, y quizá en Sri Lanka. El resto del área corresponde a especies muy emparentadas del complejo (véase la descripción).

La especie ha sido introducida en varios lugares fuera de su área de origen, entre ellos las Maldivas, las Seychelles y Mauricio, en Omán y en Florida, donde puede desplazar a los lagartos autóctonos.

> **Área de distribución natural:** India, Sri Lanka, Nepal, Bután, Bangladés, Pakistán, Afganistán, Irán, Myanmar (Birmania), Tailandia, Camboya, Vietnam, Malasia, Indonesia y China.

HÁBITAT

La especie vive en setos, matorrales, jardines, linderos de bosque y paisajes abiertos con arbustos y árboles, y se las arregla bien en ciudades y pueblos. Trepa rápido por troncos y ramas y también usa muros, postes y postes de vallas. A menudo se sitúa sobre una rama, un muro o un poste y toma el sol con la boca abierta; cuando se acerca un depredador, huye a un árbol y se desplaza al lado del tronco opuesto al peligro.

Es diurna y caza desde un punto de observación. Tras los chubascos, muchos ejemplares bajan al suelo a recoger larvas e insectos caídos de los árboles. El clima es de tropical a subtropical con una clara estación de lluvias, y la época de cría sigue a las lluvias: en el sur de la India, de mayo a octubre. En el seco altiplano del sur de la India, los ejemplares activos alcanzan en verano una temperatura corporal de unos 37 °C, y en un gradiente de temperatura eligen 26-30 °C. La especie tolera tanto temperaturas altas como bastante bajas, y es común y no está amenazada.

Leer más: Calor y temperatura

Cuidados

EL TERRARIO

Un *C. versicolor* adulto necesita un terrario de al menos 120 × 60 × 120 cm (largo × ancho × alto). Es una especie arborícola, así que la altura es tan importante como la superficie del suelo. Un macho con dos o tres hembras necesita al menos 150 × 120 × 120 cm. Cuanto más grande y alto, mejor.

Amuébialo con muchas ramas de distintos grosores e inclinaciones, corcho, corteza, un fondo con posibilidades de trepa y plantas vivas o artificiales, para que el lagarto pueda subir y esconderse. Prefiere posarse en lo alto. Como sustrato sirve una mezcla de tierra y arena, que también se usa para la puesta. El terrario debe tener buena ventilación para que el aire no se estanque, y la tapa debe cerrar bien, porque la especie es rápida y salta.

Las plantas en maceta ofrecen refugio y algo de alimento vegetal. Retira a diario los excrementos y los restos de comida, y cambia el sustrato por completo cada cierto tiempo.

TEMPERATURA

La especie necesita un gradiente claro. La temperatura diurna en el terrario debe ser de 24-29 °C, y en la zona de basking debe haber 35-40 °C. Por la noche debe haber 21-24 °C. Coloca la zona de basking en lo alto, sobre una rama donde el lagarto se posaría de forma natural, y asegúrate de que siempre pueda alejarse del calor. La temperatura corporal preferida es de 26-30 °C, y los ejemplares activos en la naturaleza llegan a unos 37 °C.

Usa un foco halógeno u otra lámpara de calor sobre la zona de basking, protegida con una rejilla para que el animal no se queme. Mide la temperatura de la superficie de la zona de basking con un termómetro infrarrojo y la del aire con termómetros en el extremo cálido y en el frío. Una temperatura demasiado baja ralentiza el metabolismo y provoca mala digestión y falta de apetito. Por la noche se apaga el calor y la temperatura puede seguir la de la habitación, siempre que no baje de 21 °C.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad relativa debe estar en 60-80 %. Se consigue pulverizando el terrario ligeramente una o dos veces al día y dejando que el sustrato y las plantas se sequen en parte entre pulverizaciones. El lagarto bebe gotas de agua de hojas y ramas, así que la pulverización también aporta agua de bebida.

Coloca además un cuenco bajo con agua fresca en el terrario, tan bajo que el animal pueda salir de él con facilidad. Cambia el agua a diario. Si el aire es persistentemente demasiado seco, el animal tendrá problemas con la muda.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y toma el sol, por lo que necesita luz intensa y UVB. Usa un tubo UVB del 6-10 % (T5 HO) sobre la zona de basking, equivalente a la zona 3 de Ferguson; la zona no se ha medido para esta especie, pero es adecuada para otras agamas diurnas que toman el sol en terreno abierto. El objetivo es un índice UV de 3-5 en la zona de basking y más bajo más abajo. La distancia entre el tubo y el animal depende del tubo y de la luminaria y se comprueba con un medidor de UV. Los tubos se cambian según las indicaciones del fabricante, porque la emisión de UVB disminuye mucho antes de que el tubo deje de iluminar.

Enciende la luz unas 12 horas al día. Las lámparas de calor no emiten UVB y no pueden sustituir al tubo.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

C. versicolor es sobre todo insectívora. En la naturaleza come hormigas, escarabajos, libélulas, saltamontes y otros insectos, y también captura pequeños vertebrados como otros lagartos, geckos y roedores jóvenes. El alimento vegetal solo supone una pequeña parte.

Ofrece alimento vivo variado, no mayor que la distancia entre los ojos del animal: saltamontes, grillos, cucarachas, gusanos de seda y larvas, con gusanos de la harina y larvas de la polilla de la cera como complemento. Ofrece también algo de verdura de hoja, que algunos ejemplares aceptan. Los pequeños vertebrados no son necesarios.

Las crías se alimentan a diario, los jóvenes y los adultos cada dos días. Espolvorea los insectos con calcio en la mayoría de las comidas y con un suplemento de vitaminas y minerales una vez por semana. Dales a los insectos un alimento nutritivo el día anterior. Reduce la cantidad si el animal engorda. Ofrece la comida en lo alto del terrario, para que el animal pueda cazar desde su puesto de observación.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es nerviosa cuando es nueva, pero se acostumbra a un entorno tranquilo. Es rápida y puede escaparse al abrir la tapa. Dale a un ejemplar nuevo un par de semanas de tranquilidad. Es un animal para observar y no para manipular con frecuencia; si hay que cogerlo, sujeta el cuerpo y nunca lo agarres por la cola.

Los machos son muy territoriales. Mueven la cabeza arriba y abajo, hacen flexiones con las patas, hinchan la garganta y muestran la cabeza roja a los rivales, y pueden herirse entre sí. Por eso solo debe haber un macho por terrario. Un macho con dos o tres hembras en un terrario grande funciona, pero requiere vigilancia, y si hay mordeduras o heridas, hay que separar a los animales. Los signos de estrés son colores oscuros persistentes, intentos de huida y rechazo del alimento.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho tiene una cresta más robusta que continúa por el dorso, una cabeza más grande y ancha y la base de la cola más gruesa. La hembra tiene una cresta más baja y colores más discretos. La cabeza de un rojo intenso y la garganta negra del macho son más evidentes en la época de cría.

La especie crece rápido y alcanza la madurez sexual ya a los 7-8 meses de edad, cuando los machos miden unos 9 cm y las hembras unos 8 cm del hocico a la cloaca. Algunas hembras no crían hasta el segundo o tercer año y entonces son mayores y ponen más huevos. Pon a criar solo animales en buena condición corporal.

APAREAMIENTO

La época de cría sigue a las lluvias y se da en el sur de la India de mayo a octubre, más al norte, durante el monzón, de junio a septiembre. No está documentado un periodo de reposo concreto antes de la época de cría. El macho adquiere la cabeza roja y la garganta negra y se exhibe ante la hembra con cabeceos y la garganta hinchada.

Pon a la hembra con el macho en un terrario grande y vigílalos, para que la hembra pueda escapar si el macho se vuelve demasiado violento. La cópula tiene lugar en las ramas y la hembra queda gestante rápidamente.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 7-33 huevos por puesta, normalmente 10-20. Las hembras jóvenes y pequeñas ponen menos huevos (11-15) que las hembras mayores y de más edad (20 o más). Puede realizar hasta tres puestas por temporada con 25-50 días de intervalo. Los huevos son alargados y tienen una cáscara blanda, coriácea.

La hembra cava un hoyo en tierra húmeda, pone los huevos y los tapa. Por eso el terrario debe tener una zona con al menos 20 cm de tierra húmeda y arena, o una caja de puesta. Si no dispone de un lugar adecuado, puede retener los huevos, y eso puede ser mortal. Dale a la hembra abundante alimento y calcio antes y después de la puesta, porque muchas puestas seguidas la desgastan mucho.

INCUBACIÓN

Desentierra los huevos con cuidado sin darles la vuelta y colócalos en un recipiente cerrado con tierra, arena o vermiculita ligeramente húmedas y con pequeños agujeros de ventilación. Los huevos en algodón eclosionan peor que los de tierra o arena. Una temperatura de 27-31 °C es adecuada. Los huevos eclosionan a los 47-80 días, según la temperatura. A 24-25 °C se alarga a más de 80 días y las crías nacen débiles. Todos los huevos de una puesta suelen eclosionar en un plazo de tres días.

La determinación del sexo es incierta. En los animales del sur de la India, la temperatura de incubación influye en el sexo según un patrón variable, de modo que tanto las temperaturas bajas como las altas pueden dar predominio de hembras o de machos. En los animales del norte de la India no se ha encontrado relación con la temperatura.

Los huevos que se vuelven amarillos, se hunden o se enmohecen suelen estar muertos y se pueden retirar.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas miden unos 2-3 cm del hocico a la cloaca y 5 cm en total. Son pequeñas y rápidas. Mantenlas en un terrario más pequeño, pero alto y bien ventilado, con ramas, plantas, zona de basking, UVB y la misma humedad que los adultos. Aliméntalas a diario con insectos pequeños, como grillos pequeños, larvas pequeñas y moscas de la fruta, espolvoreados con calcio.

La cría es difícil: muchas crías mueren en los primeros meses, incluso en buenas condiciones. Las crías crecen rápido y alcanzan el tamaño adulto en el primer año. Mantenlas clasificadas por tamaño y separa a los machos en cuanto empiecen a mostrar colores y conducta territorial, hacia los seis meses de edad.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben a errores en los cuidados: temperatura demasiado baja, poca UVB, alimentación unilateral y aire demasiado seco. Los problemas típicos son:

- Descalcificación ósea (enfermedad ósea metabólica) por falta de UVB y calcio.
- Mala digestión y falta de apetito por temperatura demasiado baja.
- Problemas con la muda por aire demasiado seco.
- Heridas por mordeduras y estrés en machos mantenidos juntos.

- Dificultades en la puesta y agotamiento en hembras sin sustrato adecuado para cavar o con muchas puestas seguidas.
- Parásitos en animales capturados en la naturaleza. Los animales del comercio suelen ser de captura salvaje y deben someterse a análisis de parásitos y a cuarentena de al menos tres meses.

Un animal sano tiene los ojos claros, una postura erguida y es activo. Lávate las manos tras el contacto con el animal y el terrario, ya que los reptiles pueden portar salmonela. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come, bosteza sin tomar el sol o parece apático.

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

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.