herpy

ESCINCOS

Ocellated (Bronze) Skink

Chalcides ocellatus

Chalcides ocellatus es un eslizón vivaz y diurno de la región mediterránea, el norte de África y Oriente Próximo, con el cuerpo liso y cilíndrico, patas pequeñas y manchas ocelares de borde claro en el dorso. Nada a través de la arena suelta, es vivíparo, curioso y fácil de observar. Prospera en un terrario seco con sustrato arenoso, una zona de solario cálida y noches húmedas.

Familia: Scincidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**15-30 cm** longitud total con la cola
Peso	**22-39 g**
Esperanza de vida	**10-20 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Desierto y semidesierto**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**90 × 45 × 30 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-29 °C**
Punto caliente	**33-37 °C**
Temperatura, noche	**18-21 °C**
Humedad	**15-35 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos y pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En solitario o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Tamaño de la camada	**2-12 crías**
Puestas por año	**1-2**
Gestación	**90-120 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Chalcides ocellatus es un eslizón pequeño, liso y brillante, con la cabeza cónica, el cuerpo largo y cilíndrico, patas cortas con cinco dedos, dedos largos en las patas traseras y una cola que se afina hacia la punta. Las patas son pequeñas pero bien desarrolladas, lo que distingue a esta especie de *Chalcides chalcides*, con la que convive en Cerdeña y Sicilia. El color de fondo es bronce, gris o parduzco con el vientre claro, y el dorso presenta hileras de manchas oscuras con borde claro, los llamados ocelos. Unas bandas oscuras van desde los labios hacia arriba, por la mejilla. Los colores y el dibujo varían mucho de una población a otra. El nombre de la especie, ocellatus, significa precisamente "con manchas en forma de ojo".

La especie alcanza 15-30 cm incluida la cola y pesa unos 22-39 g. La longevidad en cautividad no está documentada; 10-20 años es una estimación. Las hembras tienen el cuerpo y el vientre más grandes que los machos, mientras que los machos tienen la cabeza proporcionalmente mayor. El animal es ágil, pero no especialmente rápido, y escapa de los depredadores escondiéndose tras las plantas. Puede "nadar" por la arena y la tierra sueltas moviendo el cuerpo como un pez, pero sus patas no están hechas para excavar de verdad, y rara vez cava a más de unos 4 cm de profundidad.

La especie fue descrita en 1775 por Peter Forsskål, con Egipto como localidad tipo. Se divide en varias subespecies, algunas de ellas dudosas, y la especie próxima *Chalcides colosii* se consideraba antes una subespecie.

C. ocellatus es curioso y aprende rápido, distingue a las personas y recuerda cómo lo han tratado. Sin embargo, es resbaladizo, rápido y se asusta con facilidad, por lo que no es un animal para manipular mucho. Tiene un ojo parietal sensible a la luz que detecta movimientos desde arriba, así que se asusta fácilmente si te acercas desde arriba.

Distribución y hábitat

Chalcides ocellatus tiene un área de distribución muy amplia. En Europa se encuentra en Cerdeña, Sicilia, Lampedusa y Linosa, en Malta, Creta y otras islas griegas, en Chipre y en Turquía. En Oriente Próximo vive en Líbano, Siria, Jordania, Israel, Palestina, Irak, Irán, Arabia Saudí, Yemen, Omán y los Emiratos Árabes Unidos, y hacia el este llega al sur de Turkmenistán y al oeste de Pakistán. Las citas de India y Sri Lanka son dudosas.

En el norte de África la especie se encuentra desde Marruecos y el Sáhara Occidental hasta Egipto y, hacia el sur, hasta Mauritania, Mali, Níger, Chad y Sudán. Las citas del este de África son controvertidas y no figuran en el mapa.

La especie ha sido introducida en la Italia continental, por ejemplo cerca de Nápoles y en un puerto de la Toscana, con el tráfico marítimo desde Cerdeña, y también se ha introducido en Francia y en Estados Unidos. Las poblaciones introducidas no figuran en el mapa.

> **Área de distribución natural:** Italia, Malta, Grecia, Chipre, Turquía, Líbano, Siria, Jordania, Israel, Territorios Palestinos, Irak, Irán, Arabia Saudí, Yemen, Omán, Emiratos Árabes Unidos, Turkmenistán, Pakistán, Marruecos, Sáhara Occidental, Mauritania, Argelia, Túnez, Libia, Egipto, Níger, Mali, Sudán y Chad.

HÁBITAT

Chalcides ocellatus es una especie generalista que se encuentra en muchos tipos de terreno seco a lo largo del Mediterráneo y hacia el interior, en las regiones desérticas: llanuras arenosas y pedregosas, desierto de grava y tierras de cultivo. Prefiere suelos sueltos, de arenosos a pedregosos, con vegetación dispersa, piedras y ramas caídas donde pueda refugiarse. Rara vez vive lejos del agua, y las zonas costeras son mucho más húmedas de lo que el paisaje seco da a entender.

La especie es diurna y toma el sol, pero también pasa mucho tiempo en el suelo. Los días son secos y cálidos, las noches húmedas, con rocío y una humedad atmosférica alta, y por la noche los animales eligen una temperatura corporal más baja. En invierno hay un periodo fresco, pero la especie no entra en una verdadera hibernación. La época de cría abarca la primavera y el verano y sigue la temperatura y la duración del día.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Hibernación y estaciones

Cuidados

EL TERRARIO

Un solo animal necesita un terrario de al menos 90 × 45 × 30 cm, y cuanto más grande, mejor. La superficie del suelo importa más que la altura, porque la especie se mueve sobre todo por el suelo, aunque también trepa, así que ramas y piedras aportan variedad. Rara vez hace falta superar los 60 cm de altura. El terrario debe estar bien ventilado, abierto por delante y cerrado o cubierto por tres lados, para que el animal se sienta menos expuesto.

El sustrato debe permitir excavar: una mezcla suelta de 3 partes de tierra vegetal y 2 partes de arena de juegos en una capa de al menos 5 cm, más si va a haber plantas. Una capa de hojas secas por encima aporta más estructura para excavar. Evita la fibra de coco, la corteza, las virutas, las cáscaras de frutos secos, la gravilla y la arena calcárea. La arena calcárea se vende como un producto seguro, pero no lo es. Retira a diario los excrementos, los restos de comida y el ácido úrico, y cambia el sustrato por completo cada 1-3 meses si el terrario no es bioactivo.

Amuébralo con varios escondites de corcho, cuevas y piedras planas, ramas, repisas y plantas resistentes a la sequía. Las piedras planas deben quedar estables, para que no caigan sobre un animal que se meta a cavar debajo. Muchos escondites hacen que los animales se muevan con libertad y se dejen ver más a menudo.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

Chalcides ocellatus adora el sol y necesita un gradiente de temperatura claro. La zona de solario debe tener una temperatura superficial de 43-49 °C, medida con un termómetro infrarrojo, y la temperatura del aire sobre ella debe ser de 33-37 °C. El lado fresco debe estar a 24-29 °C. Por la noche se apaga todo el calor y toda la luz, y la temperatura puede bajar a 18-21 °C.

Usa un foco halógeno o una bombilla incandescente normal en un extremo, y coloca debajo una piedra grande y plana como zona de solario. La luz y el calor deben venir del mismo punto, porque el animal asocia la luz con el solario. Las crías recién nacidas trepan bien y pueden colarse junto a una pantalla de lámpara, por lo que lo mejor es colocar la lámpara fuera del terrario, sobre la malla. Mide la temperatura tanto en el solario como en el lado fresco. Si el animal no puede alejarse del calor, puede sufrir un golpe de calor.

La especie no hiberna, pero resulta beneficioso un periodo de descanso fresco de unos tres meses, de diciembre a marzo. Reduce poco a poco la lámpara de calor, como máximo media hora por semana, hasta que solo esté encendida unas tres horas al día, y baja la temperatura nocturna. El animal come menos o nada durante este periodo. Pésalo y vuelve a calentar si pierde el 10 % del peso.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad debe seguir el ritmo de la naturaleza: seco de día y húmedo de noche. De día el terrario debe secarse hasta un 15-35 %, y de noche puede subir hasta un 90-100 %. Pulveriza el terrario cada tarde, después de apagar la luz, y deja que se seque de nuevo durante el día. Esto requiere una ventilación realmente buena, sobre todo en casas húmedas; de lo contrario el sustrato se empapa y se enmohece.

La pulverización también humedece el sustrato, de modo que al animal le resulta más fácil mantener su equilibrio hídrico. Mide la humedad con un higrómetro digital en el centro del terrario. Debe haber siempre un cuenco bajo con agua fresca. Cambia el agua cuando esté sucia y friega el cuenco cada semana.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita luz intensa y UVB. Pertenece a la zona 2 de Ferguson, y el índice UV debe ser de 2-3 en el solario y más bajo en el resto del terrario. Un tubo T5 HO del 5-6 % lo proporciona a 25-35 cm del dorso del animal a través de la malla, y un tubo del 10-12 % a 40-50 cm. El tubo debe cubrir aproximadamente la mitad de la longitud del terrario y colocarse sobre el solario junto con la lámpara de calor. El cristal y el plástico bloquean los rayos UVB, así que no debe haber ninguna placa en medio. Cambia el tubo según las indicaciones del fabricante. La vitamina D3 en el alimento puede mantener vivo al animal sin UVB, pero la dosificación es imprecisa y el UVB es mejor.

Además, proporciona una luz diurna intensa con un tubo T5 o una lámpara LED de unos 6500 K que cubra de dos tercios a tres cuartos de la longitud. La duración del día puede ser de 12 horas todo el año, pero también puede seguir la estación, desde unas 10 horas en enero hasta 14 horas en julio. Usa un temporizador y nunca luz de colores.

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

ALIMENTACIÓN

La especie es ante todo insectívora y en la naturaleza toma casi todo lo que puede dominar: saltamontes, grillos, hormigas, escarabajos, cochinillas de la humedad, arañas, ciempiés y larvas de insectos. También come crías de otros lagartos y colas de congéneres. En el terrario, la comida puede consistir en grillos, cucarachas (p. ej. *Blaptica dubia* y *Blaberus discoidalis*), saltamontes, gusanos de la harina, escarabajos de la harina, gusanos de seda, pequeños superworms, larvas de *Manduca sexta*, cochinillas de la humedad y larvas de mosca soldado negra. La variedad es importante. Las larvas de polilla de la cera y los gusanos de mantequilla son golosinas y se dan como máximo una vez al mes. Alimenta a los insectos durante al menos un día antes de ofrecerlos.

La especie también come algo de materia vegetal: verduras finamente cortadas como diente de león, hojas de zanahoria e hibisco, además de flores y fruta blanda. Verdura dos veces por semana es más que suficiente, y muchos animales la dejan sin tocar. También acepta comida preparada para lagartos insectívoros y comida húmeda para gatos, y conviene tenerlas de reserva; dalas como máximo una vez por semana.

Las crías se alimentan a diario, los adultos 2-3 veces por semana, y las hembras gestantes y las que acaban de parir, a diario. Las presas deben ser algo más pequeñas que la cabeza del animal. Espolvorea la comida con calcio y da un multivitamínico de vez en cuando; es mejor quedarse corto que pasarse.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Chalcides ocellatus es activo y curioso, pero no es un animal para manipular con frecuencia: es resbaladizo y rápido, y desaparece con facilidad si se asusta. Los acercamientos tranquilos y la comida lo vuelven valiente, mientras que la persecución y la coacción lo hacen huidizo y estresado, y recuperar su confianza puede llevar mucho tiempo.

Da a un animal nuevo 2-3 semanas de tranquilidad, en las que solo se cambian el agua y la comida y se limpia el sustrato. Acércate desde un lado, no desde arriba. Después ofrece insectos con unas pinzas de puntas blandas y más adelante desde la mano.

El animal puede mantenerse en solitario, y es lo más seguro. Los grupos son posibles, pero se dan conductas violentas entre machos, de hembras gestantes hacia machos, de machos hacia crías y entre hembras adultas. Las hembras de tamaño parecido suelen llevarse bien cuando hay espacio, muchos escondites y separaciones visuales. Los machos pueden matarse a mordiscos en la época de cría. El sexo es difícil de ver, así que los grupos exigen una vigilancia estrecha, y los animales que se muerden y ruedan uno sobre otro deben separarse de inmediato. Cuenta con al menos 1300 cm^2 de superficie adicional por cada animal más y con más zonas de solario.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo es muy difícil de determinar, y el vendedor rara vez puede garantizarlo. Las hembras adultas tienen el cuerpo y el vientre más grandes, mientras que los machos tienen la cabeza proporcionalmente mayor. Los machos alcanzan la madurez sexual con un tamaño mayor que las hembras. La edad de la madurez sexual no está documentada. El comportamiento suele delatar a los machos: son agresivos con otros machos, sobre todo en la época de cría, y durante la cópula el macho muerde a la hembra para sujetarla.

APAREAMIENTO

En la naturaleza la especie se reproduce en primavera y verano, y la época de cría sigue la temperatura y la duración del día. Un periodo de descanso fresco en invierno no es necesario para la cría, pero puede beneficiar el equilibrio hormonal de los animales. Una hembra puede aparearse varias veces al año.

Junta al macho y la hembra solo si quieres crías y puedes ocuparte de ellas, porque las camadas son rápidamente numerosas. La hembra debe estar sana y en buena condición corporal. Durante la cópula el macho muerde a la hembra para sujetarla, y a menudo precede una torsión de la cola. Las hembras gestantes pueden atacar a los machos, así que separa a los animales si surge agitación.

PUESTA Y NIDADAS

Chalcides ocellatus pare crías vivas, que reciben alimento de la madre a través de una placenta. Una camada es de 2-7 crías, de media unas 4, y las hembras grandes tienen más; se dan camadas de hasta una docena. Algunas hembras tienen dos camadas en la misma temporada.

La gestación transcurre en los meses de verano. La hembra deja de comer hacia el final de la gestación, lo cual es normal, y debe alimentarse abundantemente después del parto. Dale tranquilidad y muchos escondites. Las crías son independientes desde el nacimiento.

INCUBACIÓN

No hay incubación, porque las crías nacen vivas. La duración de la gestación no está documentada; 3-4 meses es una estimación. La hembra gestante se mantiene en las condiciones habituales de calor, UVB y calcio, se alimenta a diario y no debe estresarse. Es recomendable alojarla sola, para que no sea atacada por otros animales ni ataque ella a los demás.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas son pequeñas y activas, buscan enseguida comida y escondite y trepan bien. Aliméntalas a diario con insectos pequeños espolvoreados con calcio y dales las mismas condiciones que a los adultos: sustrato suelto y arenoso, solario, UVB y días secos con noches húmedas. Separa las crías de los adultos, porque los adultos las muerden y pueden comérselas. Ofrece muchos escondites y reparte las crías en varios terrarios si son muchas.

Salud y errores frecuentes

Chalcides ocellatus es resistente cuando el gradiente de temperatura, el ritmo de humedad y el UVB son correctos. La mayoría de los problemas se deben a un manejo incorrecto:

- La falta de UVB y calcio provoca enfermedad ósea metabólica (EOM). Usa un buen tubo UVB y espolvorea la comida.
- La falta de calor provoca mala digestión, pérdida de peso, gota, obstrucción intestinal y un sistema inmunitario debilitado. Al mismo tiempo, el animal debe poder retirarse a zonas frescas, o corre el riesgo de sufrir un golpe de calor.
- Un sustrato demasiado húmedo y mal ventilado provoca moho y problemas de piel. Deja que el sustrato se seque durante el día.
- La arena calcárea y los sustratos gruesos no son adecuados. Usa arena fina o una mezcla de arena y tierra.
- La falta de agua para beber provoca deshidratación y problemas de muda.
- Demasiados animales juntos provocan peleas, mordiscos, pérdida de colas y canibalismo.

Un animal sano tiene los ojos claros, el cuerpo redondeado y relleno, el dorso y las patas rectos, las escamas lisas, las heces firmes con algo de ácido úrico blanco, come con regularidad y se retuerce cuando se le sujeta. Los signos de enfermedad son el cuerpo hundido, la columna visible, la piel apagada, las heces blandas, la respiración con la boca abierta y la apatía. Los animales ocultan la enfermedad, así que lleva un registro del peso y del comportamiento, y haz una revisión anual con un veterinario con experiencia en reptiles.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

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.