herpy

ESCINCOS

Red-Eyed Bush Crocodile Skink

Tribolonotus gracilis

Tribolonotus gracilis es un escinco tímido, de actividad crepuscular, de la selva tropical del norte de Nueva Guinea, con un anillo rojo anaranjado alrededor de los ojos y filas de escamas puntiagudas y curvadas hacia atrás a lo largo del dorso que le dan un aspecto acorazado, casi de dragón. Vive oculto en la hojarasca húmeda, puede emitir sonidos y pone un solo huevo cada vez. Es más adecuado como animal de exhibición que para manipular.

Familia: Scincidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**16-20 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Selva tropical y humedal**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 45 × 45 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-27 °C**
Punto caliente	**27-28 °C**
Temperatura, noche	**22-24 °C**
Humedad	**70-90 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**36-48 meses**
Tamaño de la puesta	**1 huevos**
Puestas por año	**1-6**
Incubación	**65-85 días** a 23-27 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Tribolonotus gracilis es un escinco compacto y robusto, con la cabeza grande y triangular, el hocico corto, los ojos grandes y las patas cortas y fuertes. El dorso y los costados son de color pardo oscuro a gris negruzco, y el vientre, de amarillento a crema. A lo largo del dorso hay cuatro filas de escamas quilladas, cada una de las cuales termina en una punta curvada hacia atrás, parecidas a las placas dorsales de un cocodrilo, y en los costados hay pequeños nódulos (tubérculos). El iris es pardo oscuro y está bordeado por un semicírculo luminoso de escamas rojo anaranjadas.

La especie alcanza 16-20 cm incluida la cola; el cuerpo, del hocico a la cloaca, mide 8-10 cm y la cola tiene aproximadamente la misma longitud. Los ejemplares jóvenes tienen la misma constitución que los adultos, pero la cabeza es de color pardo crema y el iris es azul claro, sin el anillo rojo anaranjado. La coloración adulta aparece hacia los seis meses.

La especie fue descrita en 1909 por Nelly de Rooij. Se parece a su pariente cercano *Tribolonotus novaeguineae*, con el que se confunde a menudo en el comercio, y en el pasado se propuso unir ambas especies. *T. gracilis* se reconoce por los nódulos de los costados y por el anillo ocular rojo anaranjado, mientras que *T. novaeguineae* tiene pequeñas escamas quilladas en los costados y solo una pequeña mancha naranja claro a amarilla delante del ojo. El nombre de especie gracilis significa en latín delgado o esbelto.

T. gracilis es uno de los pocos escincos que pueden emitir sonidos. Cuando se le sujeta o defiende su huevo, emite chillidos y sonidos parecidos a gorjeos, y los machos y las hembras suenan de forma distinta. Es tímido y se disfruta mejor como animal para observar. Rara vez muerde: en su lugar se hace el muerto, intenta huir o pierde la cola.

Distribución y hábitat

Tribolonotus gracilis vive en el norte de Nueva Guinea, desde la zona de Jayapura y el lago Sentani, en la parte indonesia de la isla, hacia el este a través de las provincias de Sandaun y East Sepik hasta la provincia de Madang, en Papúa Nueva Guinea. La localidad tipo está junto al río Moso. La especie también se encuentra en islas costeras como Karkar. Las citas de las islas del Almirantazgo (Manus) posiblemente se deban a un error.

En Karkar la especie vive en montones de cáscaras de coco desechadas en las plantaciones, por lo que puede sobrevivir en bosque desbrozado siempre que haya refugio húmedo y alimento.

> **Área de distribución natural:** Papúa Nueva Guinea y Indonesia.

HÁBITAT

Tribolonotus gracilis vive en la selva tropical y en plantaciones de cocoteros, donde se refugia bajo ramas caídas, hojas y otra hojarasca, a menudo cerca del agua. Se entierra bajo la hojarasca y hace un nido entre esta y el suelo. El sustrato está siempre húmedo y, aunque el animal trepa bien, pasa la mayor parte del tiempo en el suelo, donde al atardecer busca pequeños gusanos, larvas e insectos. La especie no toma el sol, sino que se calienta en la madriguera o bajo madera muerta calentada por el sol.

El clima es cálido y húmedo todo el año. La temperatura diurna ronda de media los 27 °C y la nocturna los 23 °C, y la humedad ambiental supera el 70 % durante todo el año. La estación de lluvias, de diciembre a marzo, es la época de cría de la especie, y la estación seca va de junio a septiembre.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un solo animal necesita un terrario de al menos 60 × 45 × 45 cm, y cuanto más grande, mejor. Una pareja necesita al menos 90 × 45 × 45 cm. Un terrario espacioso con muchos escondites hace que los animales se dejen ver más a menudo, y un terrario con apertura frontal resulta más tranquilo que uno que se abre por arriba.

El sustrato es lo más importante. Usa un sustrato terroso que retenga la humedad, por ejemplo tierra vegetal mezclada con fibra de coco, en una capa de 5-10 cm, o de 10-15 cm si se planta directamente en él, y coloca encima una capa gruesa de hojas caídas. Un sustrato en capas, con una capa de drenaje de bolas de arcilla abajo, donde siempre quede algo de agua, y una capa de esfagno de fibra larga encima, absorbe el agua y mantiene el sustrato húmedo de forma uniforme sin que se agríe. Retira a diario las heces y los uratos, y cambia el sustrato por completo cada 3-4 meses.

Ambienta con varios escondites, por ejemplo cáscaras de coco, tubos de corcho y trozos de corteza de corcho ligeramente curvados, para que el animal elija dónde quiere estar. Una pareja suele compartir escondite, pero debe haber varios entre los que elegir. El terrario debe tener buena ventilación para que se seque un poco entre pulverizaciones. Plantas tropicales no tóxicas y ramas ofrecen cobertura adicional y posibilidades de trepar.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

Tribolonotus gracilis es tropical, pero en la naturaleza no toma el sol. Mantén el terrario a 24-26 °C en la zona fría y a 27-28 °C en un escondite cálido, y deja que la temperatura baje a 22-24 °C por la noche.

Un escondite cálido justo debajo de una bombilla de calor de 50-60 W en una lámpara con portalámparas cerámico en uno de los extremos basta en la mayoría de los hogares. Si el escondite se calienta demasiado, cambia a una bombilla más débil. Si la habitación está más fría de 22 °C por la noche, se puede usar un emisor de calor cerámico con termostato o regulador. Mide la temperatura dentro del escondite cálido con una sonda digital o controla el calor con un termostato.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie tolera muy mal la desecación. La humedad ambiental debe ser del 70-80 % durante el día y mayor por la noche, preferiblemente en torno al 90 %, y el sustrato debe estar siempre húmedo. Pulveriza el terrario por la mañana y por la tarde, y si es posible también a mediodía, o usa un sistema de lluvia automático. En la época de cría la humedad se eleva al 85-90 % pulverizando varias veces al día, y fuera de ella puede mantenerse en torno al 70 %.

Asegura una buena ventilación para que el aire no se estanque ni se enmohezca y el terrario se seque un poco entre pulverizaciones. Si usas un nebulizador por la noche, debe llevar agua destilada o de ósmosis inversa y limpiarse y desinfectarse cada semana. Coloca un cuenco con agua limpia, parcialmente enterrado en el sustrato, para beber y bañarse. El animal puede aguantar mucho tiempo la respiración y a menudo se sumerge en el cuenco cuando se asusta. Cambia el agua a diario y friega el cuenco cada semana.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es activa al atardecer y por la noche. El animal puede vivir y reproducirse sin UVB si el alimento se suplementa con calcio y vitamina D3, pero una luz UVB suave da los mejores resultados y se recomienda. Usa un tubo para especies de bosque que viven en la sombra (zona 1 de Ferguson), por ejemplo un tubo T5 a 20-25 cm del dorso del animal o un tubo T5 más potente del 6 % a 28-35 cm. El tubo debe cubrir la mitad, como máximo dos tercios, de la longitud del terrario, y el índice UV debe ser de 1-2 en el punto más alto bajo la lámpara. Mide con un medidor de UV y cambia el tubo cada 12 meses. Debe haber mucha sombra y escondites.

Mantén la luz encendida 12 horas al día, aunque el animal sea nocturno, para que el día y la noche queden diferenciados. Usa luz blanca, no lámparas de colores.

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

ALIMENTACIÓN

La especie es insectívora. La alimentación básica puede incluir grillos, cucarachas (por ejemplo *Blaptica dubia* y *Blaberus discoidalis*), gusanos de la harina, supergusanos, orugas de *Manduca*, gusanos de seda, larvas de mosca soldado negra, lombrices de tierra y caracoles. La variedad es importante, y los grillos y las lombrices son una buena base. Una lombriz viva colocada junto al escondite suele hacer que el animal salga.

Los jóvenes se alimentan cada día y los adultos cada dos días. Da tantos insectos como el animal coma en cinco minutos. Las presas no deben ser más grandes que la mitad de la cabeza del animal y, para las crías más pequeñas, no deben ser más anchas que la distancia entre los ojos. Alimenta antes a las presas con comida nutritiva. Espolvorea los insectos con calcio en cada comida y da vitamina D3 y multivitamínico en una de cada dos. Debe haber siempre un cuenco con agua fresca.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Tribolonotus gracilis es un animal para observar y no para manipular. Cuando se le sujeta, chilla, se hace el muerto, intenta huir o suelta la cola, y eso le estresa. Deja a un animal nuevo en paz al menos dos semanas y después acostúmbralo a tomar insectos de unas pinzas de puntas blandas. El animal se ve sobre todo al amanecer, al atardecer y durante la alimentación.

Los animales del mismo sexo son agresivos entre sí, sobre todo los machos. Una pareja y sus crías pueden vivir juntas en un terrario espacioso, y la pareja suele compartir el nido y defenderlo con ruido, sobre todo cuando hay un huevo. Si el animal se mantiene solo para ser observado, lo mejor es tenerlo solo. La especie puede mantenerse en un terrario de exhibición húmedo con otras ranas y lagartos pequeños con las mismas necesidades, pero los huevos y las crías quedan expuestos, y eso requiere un terrario grande.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los animales alcanzan la madurez sexual hacia los 3-4 años, y los adultos desarrollan la garganta naranja. El macho suele ser más grande y robusto que la hembra, pero el tamaño nunca es una señal fiable. La característica más fiable es, en el macho, un campo rectangular de cuatro a seis escamas ventrales agrandadas junto al ombligo. El macho también tiene poros elevados de color gris a gris azulado bajo los dedos tercero y cuarto, a veces también el quinto, de las patas traseras. La parte inferior puede verse colocando al animal en un recipiente de cristal pequeño y vacío y fotografiándolo a través del fondo.

APAREAMIENTO

En la naturaleza la especie se reproduce en la estación de lluvias, de diciembre a marzo, pero en el terrario la cría puede iniciarse en cualquier época del año con pulverizaciones frecuentes y mayor humedad ambiental. Elige una pareja sana y adulta y dale tiempo para adaptarse en un terrario de al menos 90 × 45 × 45 cm. Lo ideal es juntar a la pareja durante un periodo que corresponda a la estación seca (de junio a septiembre). Aliméntalos cada dos días con una dieta variada a base de grillos y lombrices.

Ofrece varios escondites para que la pareja elija. Si los animales congenian, acaban compartiendo un mismo escondite. En la estación seca la humedad se mantiene en torno al 70 % con algo de pulverización según haga falta. Cuando se acerca la época de cría, se eleva al 85-90 % pulverizando varias veces al día. La temperatura debe mantenerse entre 23 y 27 °C. El apareamiento probablemente tiene lugar en el nido y se conoce poco.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone un solo huevo cada vez, y entre un huevo y otro pasan 5-6 semanas. Eso da hasta seis huevos por temporada de cría. El huevo es coriáceo y ovalado, de unos 2 cm de largo, y se entierra justo bajo la superficie dentro del escondite. La hembra tiene dos ovarios funcionales, pero solo el oviducto derecho funciona, de modo que los huevos del ovario izquierdo deben migrar por la cavidad abdominal antes de ser puestos.

Haz una depresión de varios centímetros en el sustrato justo bajo el escondite que haya elegido la pareja y rellénala con una mezcla ligeramente húmeda y poco compactada de turba y tierra vegetal. Cubre con corteza de corcho. La hembra se enrosca alrededor del huevo, lo vuelve a tapar si queda al descubierto y lo defiende con agresividad.

INCUBACIÓN

Los huevos eclosionan mejor en una incubadora. Saca con cuidado el huevo del nido y colócalo medio enterrado en turba húmeda, en un recipiente ligeramente ventilado, sin darle la vuelta. La turba debe estar tan húmeda que no gotee agua al apretar con fuerza un puñado. Mientras el huevo esté firme y lleno, no se añade más agua. Si fuera necesario, humedece la turba, nunca el huevo.

El huevo eclosiona a los 65-85 días a 23-27 °C. Un huevo hundido suele estar deshidratado o muerto, y un huevo que suda está muriendo o ya ha muerto. Sin embargo, algo de hundimiento y humedad en la cáscara justo antes de la eclosión es normal. La cría corta una o varias pequeñas hendiduras en la cáscara y sale arrastrándose.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden 6-8 cm y pesan 3-5 g al nacer, y en pocas horas buscan alimento y refugio. Pueden criarse en una caja de plástico o en un terrario pequeño con papel de cocina húmedo o musgo, una cáscara de coco como escondite y un cuenco de agua bajo.

Alimenta a las crías cada día con grillos pequeños y otras presas vivas que no sean más anchas que la distancia entre los ojos, y espolvorea el alimento con calcio y vitamina D3 en una de cada dos comidas. Las crías tienen el iris azul claro y la cabeza pardo crema, y la coloración adulta aparece hacia los seis meses. Una pareja y sus crías pueden vivir juntas, pero separa a las crías cuando no haya espacio suficiente, y a más tardar antes de que alcancen la madurez sexual.

Salud y errores frecuentes

Se sabe poco sobre enfermedades y parásitos en el género, y los ejemplares capturados en la naturaleza que parecen sanos pueden morir de repente, incluso tras varios años en cautividad. Problemas típicos y prevención:

- Parásitos en ejemplares recién adquiridos capturados en la naturaleza. Mantén a los animales nuevos en cuarentena de forma individual en una caja pequeña y de ambientación sencilla, con papel de cocina húmedo, un cuenco de agua bajo y una cáscara de coco, y pide a un veterinario que analice una muestra de heces en busca de gusanos y parásitos unicelulares lo antes posible.

- Infección bacteriana por *Aeromonas hydrophila*, que puede matar a varios animales en pocos días. Afecta sobre todo a ejemplares capturados en la naturaleza y estresados por el transporte y el frío.
- Desecación. Los ojos apagados y el cuerpo flácido son signos de enfermedad o de falta de humedad.
- Pérdida ósea por falta de calcio y vitamina D3. Espolvorea el alimento con calcio y vitaminas, y usa preferiblemente UVB suave.
- Pérdida de la cola por un susto o por manipulación.

Un animal sano está alerta, tiene los ojos claros y brillantes y no presenta heridas, parásitos ni malformaciones. Puede quedarse completamente quieto, pero debe reaccionar cuando se le toca. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come o permanece 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.