herpy

ESCINCOS

Spiny Skink

Tribolonotus novaeguineae

Tribolonotus novaeguineae es un escinco pequeño y tímido de la selva tropical de tierras bajas de Nueva Guinea, con hileras de escamas puntiagudas y curvadas hacia atrás a lo largo del dorso. Vive oculto en la hojarasca húmeda, es más activo al anochecer y pone un solo huevo cada vez. Se sabe poco sobre el cuidado de esta especie en concreto y resulta más adecuada como animal de exhibición.

Familia: Scincidae Nombre anterior: *Zonurus novaeguineae*

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 novaeguineae es un escinco compacto y robusto, de cabeza corta, patas fuertes y cuatro hileras de escamas quilladas y terminadas en punta a lo largo del dorso, que le dan un aspecto acorazado, casi de dragón. El color es marrón oscuro y la parte inferior va de amarillenta a color crema. Los costados tienen pequeñas escamas quilladas y delante del ojo hay solo una pequeña mancha de naranja claro a amarillo. El pariente cercano *Tribolonotus gracilis* tiene en cambio tubérculos en los costados y un semicírculo ancho de color naranja rojizo alrededor del ojo, y este es el rasgo más fiable para distinguir las dos especies, que a menudo se confunden en el comercio.

La especie fue descrita por Hermann Schlegel en 1834 y es la especie tipo del género. El cuerpo mide unos 8-10 cm de longitud desde el hocico hasta la cloaca y la cola es aproximadamente igual de larga, de modo que la longitud total ronda los 16-20 cm. El género presenta dos rasgos inusuales entre los escincos: glándulas en el vientre y poros en las palmas y las

plantas de las patas, además de la capacidad de emitir sonidos. Varios autores han considerado que *T. gracilis* y *T. novaeguineae* son una misma especie, pero los estudios filogenéticos más recientes las tratan como dos especies con ecología distinta, y esta guía hace lo mismo.

El animal es tímido y pasa oculto la mayor parte del día, por lo que es un animal para observar y no para manipular.

Distribución y hábitat

Tribolonotus novaeguineae vive en Nueva Guinea, tanto en la parte indonesia (las provincias de Papúa y Papúa Occidental) como en Papúa Nueva Guinea. Los hallazgos se reparten por la mayor parte de la isla: desde la península de Doberai (Cabeza de Pájaro), cerca de Manokwari, y la costa suroccidental, en la bahía de Triton y Timika, pasando por la zona de Jayapura y Vanimo, hasta las montañas Torricelli, Wewak, Madang y Lae. La mayoría de los hallazgos proceden de tierras bajas y colinas bajas. La localidad tipo es el antiguo fuerte de Merkusoord, en la bahía de Triton, en la costa suroccidental de la isla.

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

HÁBITAT

El género vive en selva tropical cálida y húmeda, donde los animales se refugian bajo ramas caídas, hojas y otra hojarasca, a menudo cerca del agua. Se entierran bajo los restos vegetales y tienen el nido entre estos y el suelo. El sustrato siempre está húmedo y los animales cazan al anochecer pequeños gusanos, larvas e insectos. No toman el sol, sino que se calientan en la madriguera o bajo madera muerta calentada por el sol. El género también aparece en plantaciones de cocoteros, donde los animales viven en montones de cáscaras de coco.

El clima de las tierras bajas de Nueva Guinea es cálido y húmedo todo el año, con temperaturas diurnas en torno a 27 °C, noches en torno a 23 °C y una humedad superior al 70 %.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Tribolonotus novaeguineae*. La especie vive en el mismo tipo de suelo de selva tropical que *Tribolonotus gracilis*, del norte de Nueva Guinea, tiene el mismo tamaño y prácticamente las mismas necesidades. Las cifras de esta guía, también las de cría, están tomadas de esta última.

Un solo ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 60 × 45 × 45 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. Una pareja necesita una base de al menos 90 × 45 cm. Un terrario con apertura frontal resulta más tranquilo que uno que se abre por arriba.

El sustrato debe retener la humedad e imitar el suelo de la selva tropical, por ejemplo con un 60 % de mantillo y un 40 % de fibra de coco, de 5-10 cm de profundidad y más profundo si se planta directamente en él. Coloca encima una capa gruesa de hojas caídas y ofrece corcho, trozos de corteza y cáscaras de coco como refugios, para que el animal pueda elegir. El terrario debe ventilarse lo suficiente para que se seque un poco entre pulverizaciones, pero no tanto como para que baje la humedad.

Una vez adulto, el animal debería vivir solo. Los ejemplares del mismo sexo son agresivos entre sí, sobre todo los machos. Una pareja puede alojarse junta en un terrario espacioso con muchos refugios. Retira las heces a diario y cambia todo el sustrato cada 3-4 meses.

TEMPERATURA

La temperatura diurna debe ser de 24-27 °C, y un refugio cálido de 27-28 °C mantiene activo al animal aunque no tome el sol. Por la noche son adecuados 22-24 °C.

Usa una pequeña lámpara de calor con casquillo cerámico sobre el refugio, controlada por un termostato. Si la habitación está fría por la noche, se emplea un emisor de calor cerámico sin luz. Mide la temperatura dentro del propio refugio con una sonda.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser del 70-90 %, más alta por la noche, y el sustrato debe estar siempre húmedo. Pulveriza el terrario por la mañana y por la tarde con agua limpia (ósmosis inversa o destilada) y sube la humedad al 85-90 % si quieres que los animales se reproduzcan. El animal se deshidrata con facilidad, así que siempre debe haber un cuenco de agua plano, semienterrado en el sustrato. El animal bebe y se sienta en el cuenco y puede aguantar la respiración mucho tiempo bajo el agua si se asusta. Cambia el agua a diario.

Ojos opacos y un cuerpo flácido son señales de deshidratación.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es activa al anochecer y no necesita una zona de sol intensa, pero 12 horas de luz al día mantienen el ritmo diario. Un UVB débil es la mejor solución: un tubo T5 para especies de bosque que viven en la sombra (zona 1 de Ferguson), con un índice UV de 1-2 en el punto más alto bajo la lámpara. El animal puede pasar sin UVB si se espolvorea el alimento con calcio y vitamina D3, pero el UVB aporta un metabolismo más natural. El tubo se cambia cada 12 meses y debe haber abundante sombra y refugios.

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

ALIMENTACIÓN

Tribolonotus novaeguineae es insectívoro. La base de la dieta son grillos, cucarachas, lombrices de tierra, gusanos de la harina y gusanos de seda, y las larvas de la polilla de la cera y los superworms se dan en menor cantidad. Una lombriz viva colocada junto al refugio suele hacer salir al animal. La presa no debe ser más ancha que la mitad de la cabeza del animal, y para las crías no más ancha que la distancia entre los ojos.

Los ejemplares jóvenes se alimentan a diario y los adultos cada dos días. Da tanto como el animal pueda comer en unos cinco minutos. Espolvorea el alimento con calcio en cada comida y con calcio y vitamina D3 en una de cada dos. Los insectos de alimentación deben haber sido bien alimentados durante 1-3 días antes de ofrecerlos.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Tribolonotus novaeguineae es un animal para observar y no para manipular. Cuando se la sujeta, puede emitir sonidos, hacerse la muerta, intentar huir o soltar la cola, y eso la 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 anochecer y durante la alimentación.

Pasa la mayor parte del día en su refugio. Una pareja suele compartir refugio y defiende el nido ruidosamente, sobre todo cuando hay un huevo. La especie puede mantenerse en un terrario de exhibición húmedo junto con pequeñas ranas y lagartos con las mismas necesidades, pero los huevos y las crías están expuestos en terrarios compartidos, y esto exige un terrario grande con muchos refugios.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los animales alcanzan la madurez sexual a los 3-4 años. El macho suele ser más grande y robusto que la hembra, pero el tamaño no es una señal fiable. En el género, el macho tiene un campo rectangular de cuatro a seis escamas ventrales agrandadas junto al ombligo y poros elevados de color gris a gris azulado bajo el tercer y el cuarto dedo de la pata trasera. La parte inferior puede verse colocando al animal en un pequeño recipiente de cristal vacío y fotografiándolo a través del fondo.

APAREAMIENTO

La cría de esta especie está poco descrita. El género se reproduce en la estación de lluvias y, en el terrario, la época de cría se estimula con pulverizaciones más frecuentes y mayor humedad ambiental. Elige una pareja sana y adulta y dale tiempo para adaptarse en un terrario con una base de al menos 90 × 45 cm y varios refugios, para que puedan elegir. Si los animales son compatibles, suelen compartir un mismo refugio.

Mantén la humedad en torno al 70 % fuera de la época de cría y súbela al 85-90 % pulverizando varias veces al día cuando se acerque la época de cría. La temperatura debe mantenerse entre 23 y 27 °C. Alimenta cada dos días con grillos y lombrices de tierra como base.

PUESTA Y NIDADAS

La especie es ovípara. La hembra pone un solo huevo coriáceo y ovalado cada vez, de unos 2 cm de largo, con intervalos de 5-6 semanas y hasta seis huevos en una temporada de cría. El huevo se entierra justo bajo la superficie dentro del refugio.

Haz una depresión de varios centímetros en el sustrato justo debajo del refugio que haya elegido la pareja y rellénala con una mezcla ligeramente húmeda y poco compactada de musgo de turba y mantillo. Cubre con corteza de corcho. Los animales defienden el nido con agresividad.

INCUBACIÓN

Los huevos eclosionan mejor en una incubadora. Saca el huevo con cuidado del nido y colócalo semienterrado en musgo de turba húmedo, en un recipiente ligeramente ventilado, sin darle la vuelta. El musgo debe estar lo bastante húmedo como para que no gotee agua al apretar un puñado con fuerza. Mientras el huevo esté firme y lleno, no se añade más agua. Si resulta necesario, humedece el musgo, nunca el huevo.

A 23-27 °C el huevo eclosiona a los 65-85 días. Un huevo hundido suele estar deshidratado o muerto, y un huevo que suda está muriendo o ya ha muerto. Sin embargo, es normal cierto hundimiento y algo de humedad en la cáscara justo antes de la eclosión.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden 6-8 cm y pesan 3-5 g al eclosionar, y en pocas horas buscan alimento y refugio. Las crías pueden criarse en una caja de plástico o en un pequeño terrario con papel de cocina húmedo o musgo, una cáscara de coco como refugio y un cuenco de agua bajo. Aliméntalas a diario con grillos pequeños y otras presas vivas, y espolvorea el alimento con calcio y vitamina D3 en una de cada dos comidas.

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 animales capturados en la naturaleza que parecen sanos pueden morir de repente, incluso tras varios años en cautividad. Los problemas típicos y su prevención son:

- Parásitos en ejemplares recién adquiridos capturados en la naturaleza. Mantén a los nuevos animales en cuarentena de forma individual en una caja pequeña y de montaje sencillo con papel de cocina húmedo, un cuenco de agua bajo y una cáscara de coco, y haz que un veterinario analice una muestra de heces en busca de gusanos y parásitos unicelulares lo antes posible.
- Deshidratación. Ojos opacos y cuerpo flácido son señales 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, un UVB débil.
- Pérdida de la cola por susto o manipulación.

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