herpy

GECKOS

Belep giant gecko

Correlophus belepensis

Correlophus belepensis es un gecko grande y poco común que vive únicamente en una pequeña isla de las islas Belep, al noroeste de Grande Terre, en Nueva Caledonia. Se parece a su pariente cercano *Correlophus ciliatus* y presenta una cresta bien marcada de espinas que va desde el ojo hacia el hombro. La especie está en peligro crítico en la naturaleza y apenas se sabe nada sobre su mantenimiento en cautividad.

Familia: Diplodactylidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**18-22 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-20 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 45 × 90 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-26 °C**
Punto caliente	**26-28 °C**
Temperatura, noche	**18-21 °C**
Humedad	**50-80 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos, fruta y alimento completo**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**60-120 días** a 22-26 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**En peligro crítico (CR)**

Sobre la especie

Correlophus belepensis es un gecko grande de la familia Diplodactylidae. El cuerpo alcanza hasta 10 cm del hocico a la cloaca. La longitud total y el peso no están documentados; la cifra de la ficha de datos es una estimación a partir del cuerpo. La especie se distingue de *C. sarasinorum* por una cresta bien marcada de escamas dentadas que va desde detrás del ojo hasta el hombro. De su pariente más cercano, *Correlophus ciliatus*, se diferencia por un dibujo de escamas uniforme a lo largo de los costados y, en tres de los cuatro primeros ejemplares conocidos, por una hilera de pequeños nódulos blanquecinos en la parte baja de la espalda o en la base de la cola.

La especie fue descrita en 2012 por Aaron Bauer, Anthony Whitaker, Ross Sadlier y Todd Jackman en la revisión de los geckos gigantes de Nueva Caledonia que trasladó *C. ciliatus* y *Correlophus sarasinorum* al género *Correlophus*. El nombre de la especie hace referencia a las islas Belep, donde vive.

Distribución y hábitat

Correlophus belepensis solo se encuentra en las islas Belep, que pertenecen a Nueva Caledonia y están a más de 40 km al noroeste de Grande Terre. La especie solo se conoce de la isla de Art, y la localidad tipo se sitúa a unos 2 km al este de Waala, a 230 metros de altitud. El hábitat conocido es muy pequeño y la especie no se ha encontrado en ningún otro lugar.

La distribución tan restringida es la principal razón de que la especie esté en peligro crítico.

> **Área de distribución natural:** Nueva Caledonia.

HÁBITAT

Correlophus belepensis vive en bosque cerrado y matorral de aspecto boscoso sobre suelo duro y laterítico. No existen mediciones de temperatura ni de humedad del hábitat.

La especie está amenazada por la pérdida de hábitat, por la hormiga invasora *Wasmannia auropunctata* y por la captura para el comercio.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Casi no se sabe nada sobre el mantenimiento de *Correlophus belepensis*. Las cifras de esta guía están tomadas de sus parientes cercanos *Correlophus ciliatus* y *Correlophus sarasinorum*, que viven en Grande Terre y son mejor conocidos en cautividad.

Un adulto necesita un terrario alto de al menos 60 × 45 × 90 cm (largo × ancho × alto). La especie es grande y arborícola, así que la altura cuenta más que la superficie del suelo. Decóralo con ramas gruesas en capas inclinadas y horizontales, tubos de corcho y trozos de corteza de alcornoque como zonas de descanso, y plantas de hojas grandes, de modo que haya lugares oscuros y ocultos. El sustrato puede ser una mezcla húmeda de fibra de coco, tierra sin abono y algo de esfagno, con una capa de hojas encima. Evita la arena fina, que el animal puede tragar. El terrario debe tener buena ventilación.

TEMPERATURA

Durante el día, 22-26 °C son adecuados para *Correlophus belepensis*, y una pequeña zona en la parte alta puede llegar a 26-28 °C. Por la noche la temperatura puede bajar a 18-21 °C.

El exceso de calor es un riesgo mayor que el frío. Evita que la temperatura supere los 28 °C durante periodos prolongados y coloca el terrario lejos de ventanas soleadas. En la mayoría de los hogares solo hace falta calor adicional en invierno, y basta con una bombilla calefactora tenue o una manta térmica en un lateral, controlada por un termostato. Mide con un termómetro digital tanto arriba como abajo.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del terrario de *Correlophus belepensis* debe oscilar: noches húmedas y días más secos. Pulveriza bien el terrario por la tarde, de modo que la humedad suba al 70-80 %, y deja que baje al 50-60 % a lo largo del día. Unas condiciones constantemente mojadas provocan moho y problemas de piel.

El animal bebe las gotas de las hojas y de los cristales, pero puede dejarse un cuenco bajo con agua fresca, que se cambia a diario. Un higrómetro muestra si el ritmo se mantiene.

ILUMINACIÓN Y UVB

Correlophus belepensis es crepuscular y nocturno, y duerme escondido durante el día. Es recomendable una luz UVB tenue para especies de sombra (zona 1 de Ferguson), por ejemplo un tubo T5 del 5-7 % en un lado del terrario, de modo que siempre haya sombra en el resto. El índice UV en las ramas más altas no debe superar 1-2.

Mantén la luz encendida 11-12 horas al día, preferiblemente con un temporizador, y asegúrate de que haya oscuridad total por la noche. No uses focos potentes.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Correlophus belepensis se alimenta como su pariente cercano *Correlophus ciliatus*, que come fruta e insectos. La base de la dieta es una papilla en polvo ya preparada para geckos frugívoros, mezclada con agua hasta obtener una pasta espesa. Ofrece un cuenco pequeño dos o tres veces por semana a los adultos y con más frecuencia a los jóvenes, y retira los restos pasado un día. El cuenco debe colocarse en un punto alto.

Además, da insectos vivos una o dos veces por semana: grillos, saltamontes o cucarachas. Deben ser más pequeños que la distancia entre los ojos del animal y espolvorearse con calcio con vitamina D3. La fruta fresca y madura puede darse como capricho, pero no debe ser el alimento principal.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Como otros geckos crepusculares, *Correlophus belepensis* probablemente se estresa con mucha manipulación. Deja que los ejemplares nuevos se adapten durante varias semanas y espera a cogerlos hasta que coman con regularidad. Mantén la manipulación breve y tranquila, cerca del suelo, y no agarres nunca la cola, porque puede soltarse y no vuelve a crecer.

Lo mejor es alojar a los animales de forma individual, porque probablemente se peleen, como hacen otros geckos gigantes.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

No se ha documentado la edad ni el peso de madurez sexual de *Correlophus belepensis*. Los machos probablemente se reconocen, como en *C. ciliatus*, por un abultamiento en la base de la cola. Espera a criar hasta que la hembra esté completamente desarrollada y en buena condición corporal.

APAREAMIENTO

Ofrece a la hembra un descanso invernal con una temperatura algo más baja y días más cortos antes de la cópula en primavera, como en los demás geckos gigantes de Nueva Caledonia. Introduce al macho en el terrario de la hembra y vigila que no se ponga demasiado agresivo. Separa a los animales si aparecen heridas o inquietud.

PUESTA Y NIDADAS

Correlophus belepensis es ovíparo. La hembra probablemente pone uno o dos huevos cada vez, como sus parientes. No se ha documentado el número de puestas al año. Coloca en el terrario una caja de puesta con esfagno húmedo o fibra de coco, por ejemplo un recipiente de plástico con un agujero en la tapa. De lo contrario, la hembra entierra los huevos en el sustrato.

Da a la hembra abundante calcio e insectos durante la temporada y vigila que no adelgace.

INCUBACIÓN

A 22-26 °C los huevos eclosionan a los 60-120 días, como en *Correlophus ciliatus*. Traslada los huevos con cuidado a una caja pequeña con sustrato húmedo, como vermiculita o perlita, sin darles la vuelta. La caja debe tener un par de pequeños orificios de ventilación. La temperatura nunca debe superar los 28 °C aproximadamente.

Mantén el sustrato húmedo, pero no mojado, y deja los huevos de aspecto dudoso hasta que estén claramente muertos.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías de *Correlophus belepensis* se crían como las de sus parientes cercanos: reciben una pequeña caja de cría con papel de cocina o esfagno, una rama y un refugio, y se pulverizan a diario. Los primeros días viven del vitelo y después reciben papilla en polvo y pequeños insectos espolvoreados con calcio con vitamina D3. Mantén a las crías de forma individual y pésalas con regularidad.

Salud y errores frecuentes

No se han descrito enfermedades específicas en *Correlophus belepensis*. Según la experiencia con sus parientes, los problemas típicos son:

- Exceso de calor. Periodos prolongados por encima de 28 °C estresan a los geckos de los bosques neocaledonios.
- Falta de calcio y vitamina D3, que provoca huesos blandos, extremidades torcidas y temblores, sobre todo en ejemplares jóvenes y hembras reproductoras. Usa un buen alimento preparado y espolvorea los insectos.
- Sustrato constantemente mojado y mala ventilación, que provocan moho, hongos y problemas de piel.

- Restos de muda adheridos a los dedos y a la punta de la cola. Ofrece un refugio húmedo y retira los restos con cuidado con agua tibia.
- Colas perdidas tras la manipulación o peleas. No es peligroso, pero la cola no vuelve a crecer.

Un animal sano tiene los ojos claros, la base de la cola llena y buen agarre. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come durante varias semanas o parece flácido.

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.