herpy

GECKOS

Mniarogekko jalu

Mniarogekko jalu es un gecko grande, nocturno y arborícola del extremo norte de Nueva Caledonia y de las islas Belep, estrechamente emparentado con *Mniarogekko chahoua*. La especie se describió por primera vez en 2012, está amenazada y se conoce muy poco, también en cautividad.

Familia: Diplodactylidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**14 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**15-20 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 60 × 90 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-26 °C**
Punto caliente	**27-29 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**60-80 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos, fruta y alimento completo**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**2 huevos**
Incubación	**65-120 días** a 22-26 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Mniarogekko jalu es un gecko diplodactílido de gran tamaño que alcanza los 14 cm del hocico a la cloaca. Es la especie hermana de *Mniarogekko chahoua* y se parece a ella, pero los machos tienen muchos menos poros delante de la cloaca. No se ha documentado ni la longitud de la cola ni el peso del animal; en *M. chahoua* la longitud total es de 25-31 cm.

La especie fue descrita en 2012 por Aaron Bauer, Anthony Whitaker, Ross Sadlier y Todd Jackman durante la revisión de los grandes geckos de Nueva Caledonia. Hasta entonces, los animales se consideraban parte de *M. chahoua*. El nombre de la especie procede de *jâlu*, que significa espíritu, un ser del mundo de los espíritus, en la lengua nyêlâyu, que se habla en el norte de Nueva Caledonia. El nombre equivale así a *chahoua*, que significa "diablo" en una lengua canaca. En toda Nueva Caledonia se asocia a los grandes geckos con el mundo de los espíritus.

Se sabe muy poco de la especie y apenas se mantiene en terrarios. No están documentados el tamaño de las crías, las diferencias entre sexos aparte de los poros ni la longevidad. En los parientes cercanos *Mniarogekko chahoua* y *Correlophus ciliatus*, los animales viven 15-20 años.

Distribución y hábitat

La especie vive únicamente en Nueva Caledonia, en el extremo norte de la Provincia Norte: desde el río Diahot, en la isla principal (Grande Terre), hasta la Île Art, en las islas Belep. La localidad tipo se encuentra en la Île Art, a 230 metros sobre el nivel del mar. En la isla principal se ha encontrado al norte y noroeste de Koumac, entre otros lugares junto al río Néhoué, en el Forêt d'Ougne y en el macizo de Tiébaghi, desde el nivel del mar hasta unos 360 metros de altitud.

La distribución es pequeña y queda al norte de la de *Mniarogekko chahoua*. Se conoce de cuatro localidades. La superficie total en la que aparece se estima en unos 1.340 km², pero solo ocupa unos 24 km² de ella.

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

HÁBITAT

Mniarogekko jalu vive aparentemente solo en los árboles, en bosque antiguo y cerrado con grandes árboles de dosel. De noche busca alimento entre las ramitas y el follaje más externo de las copas o en los troncos de los estratos superiores del bosque. De día se esconde en grietas y huecos de ramas y troncos, y a menudo baja casi hasta el suelo del bosque para encontrar un refugio. Los hallazgos van desde la costa hasta unos 360 metros de altitud, en una zona tropical con una estación húmeda y otra más seca.

La especie está amenazada (EN). Las amenazas son los incendios forestales, la pérdida de bosque por la minería de níquel en el macizo de Tiébaghi, la hormiga invasora *Wasmannia auropunctata*, los gatos asilvestrados y la captura ilegal.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Mniarogekko jalu*. Las cifras que se dan aquí se han tomado de *Mniarogekko chahoua*, un pariente cercano de igual tamaño y con el mismo modo de vida. Un adulto necesita un terrario alto de al menos 60 × 60 × 90 cm (largo × ancho × alto); cuanto más grande, mejor, y la altura es más importante que la superficie del suelo.

Amuébialo con ramas verticales e inclinadas, tubos de corcho, repisas magnéticas y plantas a varias alturas. Ofrece posaderos horizontales sólidos y refugios en lo alto, pero también grietas y tubos de corcho más abajo, ya que en la naturaleza la especie suele bajar hacia el suelo del bosque para dormir. Como sustrato sirve una mezcla húmeda de tierra sin abonos y fibra de coco con una capa de hojas secas encima. Para las crías, el papel de cocina es lo más seguro. Es importante una buena ventilación.

TEMPERATURA

La temperatura diurna es de 22-26 °C en la mayor parte del terrario, y debe haber una zona de reposo de 27-29 °C bajo una lámpara tenue en lo alto. Por la noche la temperatura debe bajar a 18-22 °C. Por encima de 29-30 °C hace demasiado calor, así que deja que un termostato controle toda la calefacción. Mide la temperatura en la rama situada bajo la lámpara con un termómetro digital y ofrece ramas y refugios a todas las alturas para que el animal pueda elegir.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Mantén la humedad ambiental en un 60-80 %, medida en el centro del terrario. Debe subir por la noche y bajar durante el día, pero nunca por debajo del 50 %. Pulveriza el terrario a fondo cada tarde para que el animal pueda beber las gotas de las hojas, y coloca un bebedero con agua fresca. El terrario debe poder secarse entre pulverizaciones.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna. Como en *Mniarogekko chahoua*, una luz UVB débil resulta beneficiosa: un tubo para animales de sombra (zona 1 de Ferguson), de modo que el índice UV sea de 1-2 en las ramas más altas, y sombra en el resto del terrario. Mantén la luz encendida 10-12 horas al día, controlada con un temporizador, y deja la noche a oscuras.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La dieta está tomada de *Mniarogekko chahoua*, que come tanto fruta como insectos. Ofrece una papilla preparada para geckos frugívoros, mezclada hasta obtener una pasta espesa, en un comedero sobre una repisa de pared, y alterna varios sabores. A ello se añaden insectos vivos como grillos, cucarachas, saltamontes y gusanos de seda, que no deben ser más largos que la

distancia entre los ojos del animal. Los adultos reciben papilla 2-3 veces por semana e insectos 1-2 veces por semana. Espolvorea los insectos con calcio.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El comportamiento no se ha descrito en *Mniarogekko jalu*. *Mniarogekko chahoua* es tímido y saltarín de joven, a menudo se vuelve más tranquilo con la edad y tiene una mordedura fuerte. Deja a un animal nuevo dos semanas en paz y manipúlalo solo cuando coma. Mantén las sesiones cortas y no agarres nunca la cola, porque puede soltarla.

Lo mejor es mantener al animal solo. No está documentado si un macho puede convivir con hembras; en *M. chahoua* un macho puede mantenerse con varias hembras, pero nunca deben convivir dos machos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

No se han documentado la edad ni el peso en la madurez sexual de *Mniarogekko jalu*. Los machos tienen una hilera de poros delante de la cloaca, pero muchos menos que en *Mniarogekko chahoua*. Los animales deben estar completamente desarrollados antes de reproducirlos.

APAREAMIENTO

El apareamiento no se ha descrito. En *Mniarogekko chahoua*, un periodo más fresco de un par de meses con días más cortos ayuda a activar a los animales, tras lo cual se vuelven a subir la temperatura y la duración del día.

PUESTA Y NIDADAS

La especie es ovípara. No están documentados el número de huevos ni de puestas al año. *Mniarogekko chahoua* pone dos huevos cada vez. Ofrece a la hembra una caja de puesta con al menos 10 cm de sustrato húmedo para que pueda excavar.

INCUBACIÓN

La incubación no se ha descrito en *Mniarogekko jalu*. Las cifras proceden de *Mniarogekko chahoua*: los huevos se colocan en vermiculita o perlita húmeda a 22-26 °C y eclosionan a los 65-120 días. Por encima de 28 °C es arriesgado. Se desconoce si el sexo depende de la temperatura.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

La cría de los jóvenes no está documentada. En *Mniarogekko chahoua*, las crías se mantienen en cajas pequeñas con papel de cocina, sin lámpara de calor ni UVB, y reciben pulverización diaria, alimento preparado e insectos pequeños hasta que son lo bastante grandes para un terrario alto.

Salud y errores frecuentes

No existen datos sanitarios de *Mniarogekko jalu*. Los problemas típicos de los grandes geckos de Nueva Caledonia se deben al manejo:

- Humedad ambiental constantemente demasiado alta o demasiado baja, que provoca problemas de piel y respiratorios.
- Exceso de calor. Mantén la temperatura por debajo de 29-30 °C.
- Falta de calcio y de vitamina D3. Espolvorea los insectos con calcio.
- Pérdida de la cola. No agarres nunca la cola.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come durante varias semanas o parece apático.

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.