herpy

GECKOS

Auckland green gecko

Naultinus elegans

Naultinus elegans es un gecko de color verde esmeralda y de hábitos diurnos que vive en bosques y matorrales de la Isla Norte de Nueva Zelanda. Es vivíparo, suele alcanzar unos 20 años de edad y prefiere el frío. La especie está protegida en su país de origen.

Familia: Diplodactylidae Nombre anterior: *Naultinus sulphureus; Hoplodactylus elegans*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**7-8 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**20-30 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Bosque y prado templados**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**50 × 50 × 100 cm** L × An × Al para 3 adultos
Temperatura, día	**15-25 °C**
Punto caliente	**25-30 °C**
Temperatura, noche	**10-16 °C**
Humedad	**60-70 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos, fruta y néctar**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Tamaño de la camada	**1-2 crías**
Gestación	**240-270 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Vulnerable (VU)**

Sobre la especie

Naultinus elegans es un gecko esbelto de color verde claro, con manchas blancas o amarillentas y franjas discontinuas a lo largo del dorso y los costados. Las escamas son pequeñas y granulares, y dan a la piel un aspecto mate, aterciopelado. La cavidad bucal es de un azul intenso, y cuando el animal se siente amenazado abre la boca para mostrarla. El género solo comparte el color verde y la actividad diurna con los geckos diurnos (*Phelsuma*); casi todos los demás geckos son pardos o grises y de hábitos nocturnos. A diferencia de sus parientes del género *Hoplodactylus*, no puede modificar la intensidad de su color. En cautividad existen bastantes ejemplares de color amarillo canario, que probablemente carecen de la capacidad de producir el pigmento azul de la piel.

La especie fue descrita en 1842 por John Edward Gray y es la especie tipo del género *Naultinus*, que cuenta con nueve especies descritas. Durante un tiempo *Naultinus punctatus* se consideró una subespecie de *N. elegans*, y ambas pueden hibridar allí donde se encuentran sus áreas de distribución. *N. elegans* es algo más pequeña y esbelta, y las plantas de las patas son de un verde grisáceo, mientras que en *N. punctatus* son amarillas. El epíteto *elegans* es latín y significa fino o elegante.

Alcanza hasta unos 8 cm del hocico a la cloaca, a lo que hay que sumar la cola. La cola es larga y delgada y se enrolla en las ramas como una quinta mano, por lo que el animal la suelta muy a regañadientes. Las crías nacen de un verde intenso, con dibujos claros a lo largo de la columna, y adquieren los colores de adulto a los 15-18 meses de edad. El peso no está documentado.

Los animales suelen vivir unos 20 años, y se sabe que el género puede llegar a los 30 años o más. Los machos pueden ser muy agresivos con los de su misma especie, y es el mayor desafío cuando se quiere alojar varios ejemplares juntos.

Distribución y hábitat

Naultinus elegans vive únicamente en Nueva Zelanda, en la mitad norte de la Isla Norte, con excepción de la zona al norte de Whangaroa. La especie habita también en cuatro de las islas del golfo de Hauraki. La localidad tipo es Auckland.

La distribución actual es menor que la de antaño. Todo el género ha retrocedido y las poblaciones están fragmentadas. Los registros fuera de esta zona en el mapa proceden de animales en cautividad.

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

HÁBITAT

Naultinus elegans vive en bosques y matorrales de tierras bajas, a menudo en formaciones de manuka y kanuka, arbustos de la familia de las mirtáceas, en zonas de matorral o pantanosas. Los animales pasan la mayor parte del tiempo en lo alto del follaje. No están documentados los límites de altitud exactos de la especie.

Nueva Zelanda tiene un clima templado y marítimo, con mucha lluvia e inviernos frescos. El gecko se calienta al sol sobre las hojas y se retira a la sombra bajo ellas cuando hace demasiado calor. Con frío y lluvia baja y busca refugio cerca del suelo, entre las plantas o bajo las piedras. Por debajo de unos 5 °C los reptiles se quedan rígidos y lentos. Come mucho más en primavera y verano que en otoño e invierno.

Cuidados

EL TERRARIO

Naultinus elegans vive en la vegetación, por lo que el terrario debe ser más alto que ancho. Un grupo pequeño formado por un macho y dos hembras necesita como mínimo 50 × 50 × 100 cm (largo × ancho × alto). Si el terrario está en una habitación que se mantiene con seguridad todo el año entre 5 y 25 °C, una pareja puede arreglarse en un terrario más pequeño, de unos 30 × 30 × 50 cm como mínimo, pero un terrario grande ofrece a los animales muchas más posibilidades de elegir entre calor y frío, sol y sombra.

Acondiciónalo con plantas vivas de follaje denso donde los animales puedan esconderse, por ejemplo *Coprosma* y *Pittosporum* en macetas, y con ramas a varias alturas hasta justo debajo del techo. La *Tillandsia usneoides* colgante es un refugio que los animales usan mucho, y también se aprovechan los tubos huecos de bambú o de plástico colgados cerca de la parte alta. Ofrece dos o tres zonas de asoleamiento y refugios por animal, para que ninguno quede desplazado. El suelo puede ser una capa gruesa de hojas secas.

Una malla en al menos tres lados y en el techo proporciona buena ventilación y deja que se noten las oscilaciones naturales de temperatura y humedad. El vidrio y el plástico filtran los UVB, así que, como mucho, deben colocarse en el lado de sombra. No mantengas nunca juntas distintas especies de *Naultinus*, porque hibridan con facilidad.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Naultinus elegans procede de un clima templado y se encuentra mejor en ambientes frescos. La temperatura ambiente debe situarse entre 5 y 25 °C durante todo el año: unos 15-25 °C en verano y más fresca en invierno. El calor breve por encima de 30 °C es más peligroso que el frío, pero los periodos largos por debajo de 5 °C causan problemas de salud, y las heladas son mortales. Por la noche la temperatura debe bajar hasta unos 10-16 °C.

Un foco halógeno crea una zona de asoleamiento de 25-30 °C en el mismo punto donde incide la luz UVB. En verano el foco se enciende dos o tres horas por la mañana y otras tantas por la tarde; en invierno, aproximadamente una hora por la mañana y otra por la tarde. Una habitación sin calefacción y sin sol directo es lo ideal, porque ofrece la variación estacional natural.

No calientes la habitación en invierno: el periodo fresco, con menos actividad y poco o ningún alimento, forma parte del ritmo anual y favorece la reproducción. No coloques nunca el terrario de forma que el sol entre a través de una ventana, porque se sobrecalienta enseguida.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental ideal es del 60-70 %, siempre que los animales puedan buscar por sí mismos lugares más húmedos en el terrario, por ejemplo el follaje denso. Si la humedad se mantiene constantemente por debajo del 50 % o por encima del 90 %, surgen problemas: el aire demasiado seco provoca mudas deficientes, y el aire demasiado húmedo causa hongos e infecciones respiratorias. Por eso una buena ventilación es tan importante como la pulverización.

Pulveriza el follaje para que los animales puedan lamer las gotas de las hojas, y deja que las plantas se sequen entre una pulverización y otra. Debe haber siempre agua potable fresca. Un pequeño sistema de goteo sobre una planta proporciona un suministro regular de gotas durante todo el día.

ILUMINACIÓN Y UVB

Como gecko diurno que toma el sol, *Naultinus elegans* necesita UVB. Al aire libre, tras una malla, los animales lo reciben del sol, pero en interior hay que usar un tubo fluorescente UVB (T5) para reptiles. Apunta a un índice UV de aproximadamente 3-5 allí donde los animales toman el sol, equivalente a la zona 3 de Ferguson, y mide, si es posible, con un medidor de UV. El tubo debe iluminar el mismo punto que calienta el foco; de lo contrario, el animal no aprovecha la luz UVB.

Asegúrate de que haya zonas de sombra para que el animal pueda elegir. Controla la luz con un temporizador que siga las estaciones: enciende un par de horas después del amanecer, apaga un par de horas antes del atardecer y ajusta los horarios cada mes. La noche debe ser oscura.

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *Naultinus elegans* captura insectos voladores como polillas y moscas, pero también pulgas de mar y arañas. Además, lame néctar y melaza y come pequeñas bayas. La dieta es, por tanto, principalmente insectívora, complementada con algo dulce.

En cautividad se alimenta con insectos vivos como moscas, polillas, pequeños escarabajos, arañas, grillos y saltamontes. Les gusta el puré de fruta, el plátano machacado y la miel diluida servida en un cuenco pequeño. Los insectos de cría deben espolvorearse con un suplemento de calcio y vitaminas, y la sepia finamente triturada en un cuenco pequeño es una buena fuente extra de calcio. La vitamina D3 debe sintetizarla el propio animal con ayuda de los UVB; se desaconsejan los suplementos por vía oral sin el consejo de un veterinario, porque una sobredosis es peligrosa.

De una a cuatro comidas por semana bastan para los adultos, según la edad, la estación y la condición corporal. Da más en la época cálida y menos cuando refresca, y deja de alimentar por completo por debajo de 10 °C. Las hembras gestantes necesitan más. Los animales engordan con facilidad, así que vigila los muslos, la pelvis y la base de la cola.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Naultinus elegans es tranquilo y lento, y caza al acecho. No es un animal que deba manipularse mucho. Cuando se siente amenazado abre la boca azul y puede emitir sonidos breves, parecidos a croares o ladridos. Suelta la cola con reticencia, pero no la agarres nunca.

El género es solitario por naturaleza, y los compañeros fijos de terrario pueden causar estrés prolongado. Sobre todo los machos pueden ser muy agresivos con los de su misma especie. Un grupo pequeño de un macho y dos hembras suele funcionar, y los animales pueden convivir en paz en grupos mayores cuando la proporción de sexos y el espacio son adecuados. Vigila la interacción y retira al animal agresivo.

Es posible que aparezcan pequeños ácaros de color rojo anaranjado junto a los ojos, las extremidades y los orificios auditivos. Son prácticamente inofensivos, pero se hinchan al chupar sangre.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos tienen abultamientos marcados en la base de la cola, donde se alojan los hemipenes, y poros visibles bajo los muslos y delante de la cloaca; las hembras carecen de ambos. Las crías nacen con una librea juvenil de dibujos claros a lo largo de la columna y cambian a los colores de adulto a los 15-18 meses. Deben crecer de forma regular, pero lenta, y alcanzan el tamaño adulto hacia los 2-3 años. La edad y el peso en la madurez sexual no están documentados, por lo que el recuadro no muestra ningún valor.

APAREAMIENTO

En las especies de la Isla Norte, el apareamiento tiene lugar por lo general en primavera. Las especies del género tienen épocas de apareamiento algo distintas, lo que probablemente contribuye a mantenerlas separadas. Un ritmo estacional natural de temperatura, humedad y duración del día es lo más importante para que los animales se reproduzcan.

Durante el cortejo, el macho sigue a la hembra y la lame y la muerde, normalmente en la nuca y sobre los hombros, hasta que ella permite la cópula. Por eso las pequeñas marcas de mordiscos no son necesariamente señal de peleas. La cópula dura como mucho unos pocos minutos. Separa a los animales únicamente si hay persecución continua o heridas reales.

PUESTA Y NIDADAS

Naultinus elegans no pone huevos, sino que pare crías vivas. La gestación es larga, de unos 8-9 meses. En las especies de la Isla Norte nacen dos crías, más raramente una, entre abril y octubre, pero en cautividad *N. elegans* puede parir en casi cualquier época del año. Los geckos verdes suelen parir a la luz del día, en la parte expuesta de la vegetación.

Las hembras gestantes toman más el sol y alternan entre lugares cálidos y frescos para dar a las crías la temperatura adecuada. Ofréceles alimento abundante y acceso libre a sepia finamente triturada. Tras el parto la hembra está hambrienta y deshidratada: pulverízala ligeramente y dale alimento jugoso y rico en proteínas hasta que recupere la forma.

INCUBACIÓN

No hay incubación, porque la especie es vivípara. Los 240-270 días del recuadro corresponden a la gestación de 8-9 meses. La madre regula por sí misma la temperatura de los embriones desplazándose entre el sol y la sombra, por lo que el terrario debe tener tanto una zona de asoleamiento como lugares frescos y sombreados durante todo el periodo.

Molesta a la hembra lo menos posible durante los últimos meses. Al final de la gestación suele perder el apetito cuando el vientre se distiende de forma evidente.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son totalmente independientes desde el nacimiento, y los padres no las cuidan. Lo más seguro es trasladarlas a un terrario pequeño aparte en cuanto se encuentren, para que los adultos no las persigan ni se las coman. Allí pueden permanecer aproximadamente el primer año, antes de pasar a un terrario de adultos.

Espera 1-2 días antes de alimentarlas, para que se agote el saco vitelino. Después ofrece moscas de la fruta, pequeñas moscas domésticas y otros insectos pequeños todos los días durante los primeros seis meses. Mantén la temperatura estable entre 10 y 25 °C y pulveriza directamente a las crías para que reciban suficiente agua. El papel de cocina como sustrato facilita ver si comen y si defecan. Los grupos pequeños pueden convivir, pero vigila a los ejemplares que se queden rezagados.

Salud y errores frecuentes

Los problemas típicos se deben a condiciones inadecuadas:

- Temperatura demasiado alta, sobre todo calor por encima de 30 °C. Provoca estrés y puede ser mortal para una especie de clima frío.
- Aire estancado y húmedo, que causa hongos e infecciones respiratorias. El aire demasiado seco provoca mudas deficientes.
- Déficit de calcio y enfermedad ósea metabólica, cuando faltan UVB o calcio en la dieta. El vidrio y el plástico entre la lámpara y el animal filtran los UVB.
- Sobrepeso, porque los animales engordan con facilidad en cautividad.
- Estrés y heridas por mordiscos cuando se alojan juntos varios animales, sobre todo machos.
- Ácaros alrededor de los ojos y las extremidades, que son inofensivos en pequeñas cantidades.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come durante varias semanas fuera del periodo invernal o se muestra 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.