herpy

IGUANAS

Iguana verde

Iguana iguana

Iguana iguana es uno de los lagartos más grandes de América: un herbívoro arborícola que alcanza hasta 2 m de longitud y pesa varios kilos. Es diurna, vive junto al agua y se alimenta de hojas, flores y frutas. De adulta necesita una habitación entera más que un terrario, calor intenso, UVB potente y una dieta totalmente libre de proteína animal, y vive 15-20 años.

Familia: Iguanidae Nombre en inglés: Green Iguana Nombre anterior: *Iguana coerulea; Iguana emarginata; Iguana lophryoides; Iguana melanoderma; Iguana minima; Iguana sapidissima*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**120-200 cm** longitud total con la cola
Peso	**1.000-8.000 g**
Esperanza de vida	**15-20 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola y semiacuático**
Hábitat	**Bosque seco, selva tropical y humedal**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**250 × 150 × 200 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-32 °C**
Punto caliente	**40-50 °C**
Temperatura, noche	**22-27 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Zona de agua**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Plantas**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**24-60 meses**
Tamaño de la puesta	**10-70 huevos**
Puestas por año	**1**
Incubación	**70-120 días** a 29-32 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Iguana iguana es un lagarto robusto y arborícola, con una cola larga en forma de látigo, una cresta de espinas dorsales puntiagudas desde la nuca hasta la cola y un gran pliegue de piel, la papada, bajo la barbilla. La cola constituye la mayor parte de la longitud y suele estar anillada con bandas oscuras. Los dientes son planos y aserrados como pequeñas hojas, hechos para cortar material vegetal. En medio de la cabeza hay un ojo parietal claro, que no forma imágenes, pero registra la luz, la sombra y el movimiento desde arriba.

Los adultos miden 120-200 cm de longitud total, cola incluida, y el cuerpo solo (del hocico a la cloaca) puede llegar a 58 cm. Los machos son los más grandes: los machos grandes pesan 4-6 kg y algunos hasta 8 kg, mientras que las hembras son más pequeñas y ligeras. Además, los machos tienen las espinas dorsales más altas, la papada más grande, las mejillas más robustas y poros femorales claramente mayores, que desprenden sustancias olorosas. El color es verde en los animales jóvenes, pero

varía según el origen: los de Perú pueden ser verde azulado, los de la parte occidental de Costa Rica rojos y los de México anaranjados. Los machos mayores suelen volverse anaranjados en la época de celo. En cautividad se han criado variedades de color amarillas, azules y pardas.

La especie fue descrita en 1758 por Carl von Linné como *Lacerta iguana*. Su delimitación es objeto de debate. Las poblaciones de las Antillas Menores meridionales se consideran subespecies, y los animales centroamericanos con dos o tres pequeños bultos en el hocico se han clasificado antes como la subespecie *I. i. rhinolopha*; algunos autores los consideran hoy una especie independiente, *Iguana rhinolopha*. Esta guía sigue la delimitación amplia, y el cuidado es el mismo.

El mayor reto es el tamaño. Las crías pequeñas parecen manejables, pero el animal crece deprisa y, de adulto, exige durante más de 15 años una habitación entera, calefacción potente y electricidad para el UVB y las lámparas de calor. Los machos adultos pueden volverse bruscos e impredecibles en la época de celo, y la cola, las uñas y los dientes pueden causar heridas graves.

Leer más: Luz y UVB

Distribución y hábitat

Iguana iguana tiene una de las áreas de distribución más extensas entre los lagartos. Vive desde Sinaloa y Veracruz, en México, por toda Centroamérica y hasta Sudamérica, en Colombia, Ecuador, Venezuela, Guyana, Surinam, la Guayana Francesa, Perú, Bolivia, Paraguay y gran parte de Brasil, hacia el sur hasta cerca del trópico de Capricornio. También se encuentra en muchas islas del Caribe, entre ellas Trinidad y Tobago, Granada, las Granadinas, San Vicente, Santa Lucía y Montserrat, y en Aruba, Curazao y Bonaire.

Fuera del área original hay poblaciones introducidas, por ejemplo, en Florida, Hawái, Puerto Rico, varias islas del Caribe, Fiyi y el Sudeste Asiático. No figuran en el mapa.

> **Área de distribución natural:** México, Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Venezuela, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Perú, Bolivia, Paraguay, Brasil, Trinidad y Tobago, Granada, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Montserrat, Aruba, Curazao y Caribe neerlandés.

HÁBITAT

Iguana iguana es diurna y arborícola, y se encuentra en bosque tropical húmedo, bosque seco, manglar y matorral, casi siempre cerca del agua. Los adultos toman el sol en lo alto de las copas y en ramas abiertas sobre ríos y lagos, mientras que los jóvenes se mantienen más abajo. Si se asustan, los animales saltan al agua y huyen nadando o buceando con fuertes golpes de cola, y pueden caer varios metros y aterrizar ilesos.

El clima es tropical y cálido todo el año. Los animales se calientan al sol y son más oscuros por la mañana, cuando el cuerpo está frío, y más claros a mediodía. El apareamiento coincide con la estación seca, de modo que las crías eclosionan en la estación de lluvias, cuando hay más alimento. Las hembras solo bajan al suelo para excavar el nido, que se encuentra entre 45 cm y más de 1 m de profundidad.

Cuidados

EL TERRARIO

Un animal adulto necesita un terrario o una habitación entera de al menos 250 × 150 × 200 cm (largo × ancho × alto). Más grande siempre es mejor. Como regla general, la longitud debe ser 1,5-2 veces la longitud total del animal y la altura, al menos igual a la longitud del animal. La altura es tan importante como la superficie del suelo, porque la especie es arborícola y pasa la mayor parte del tiempo en lo alto. No existen terrarios prefabricados de ese tamaño, así que un adulto requiere una caja hecha a medida, una sala para animales o una habitación acondicionada, con superficies que resistan la humedad y sean fáciles de desinfectar.

Un terrario de 120 × 60 × 120 cm solo sirve mientras el animal es joven, y uno de unos 90 cm ya es demasiado grande para él. Por eso conviene planificar el alojamiento del adulto desde el principio.

Acondiciónalo con ramas gruesas, inclinadas y horizontales, a varias alturas, donde las más delgadas sean al menos tan gruesas como el cuerpo del animal, y coloca estantes y zonas amplias de reposo directamente bajo el calor. Plantas robustas y no tóxicas como *Hibiscus*, *Ficus*, *Dracaena* y *Epipremnum* dan refugio y mantienen la humedad; las plantas artificiales pueden ser comidas. El sustrato debe retener la humedad y amortiguar las caídas: una capa de 10-15 cm de fibra de coco húmeda o

de corteza de ciprés, que se cambia cada mes. Para un animal nuevo, cuyas heces conviene vigilar, lo más sencillo es papel de periódico o césped artificial. Protege las lámparas de calor con una malla para que el animal no pueda tocarlas, y haz puertas resistentes con buenos cierres, porque el animal es fuerte.

Un adulto debe vivir solo. Los machos nunca deben convivir, y varios animales en el mismo terrario causan fácilmente mordeduras graves.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

El aire del terrario debe mantenerse a 26-32 °C de día, con una zona más caliente bajo el lugar de reposo al sol y otra más fresca en el otro extremo. El lugar de reposo al sol debe estar a 40-50 °C, medidos en la superficie con un termómetro infrarrojo. De noche, 22-27 °C es adecuado. Si apagas las lámparas de calor por la noche, un panel calefactor o un emisor cerámico de calor con termostato puede mantener la temperatura sin luz.

En un terrario grande, la parte superior junto a la lámpara es la más caliente y la inferior la más fresca, así que debe haber ramas y estantes a todas las alturas para que el animal elija. Usa al menos dos termómetros, uno junto al lugar de reposo y otro en el extremo fresco, y no midas con la mano. No uses nunca piedras calefactoras, que calientan de forma desigual y provocan quemaduras.

Una temperatura demasiado baja provoca mala digestión, menor apetito y un sistema inmunitario debilitado. Una temperatura demasiado alta provoca golpes de calor, y el animal siempre debe poder alejarse del calor.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe ser del 60-80 % de día y puede subir hacia el 100 % de noche. Pulveriza el terrario y las ramas por la mañana y por la noche, para que haya gotas de las que beber, o usa un sistema de goteo o de niebla. Baña al animal al menos dos veces por semana en agua tibia. El baño suele hacer que vacíe el intestino, y eso facilita la limpieza.

No sacrifiques la ventilación por la humedad. Si el aire está estancado y húmedo, crece moho y el animal tiene problemas respiratorios. Usa un ventilador en habitaciones grandes y cerradas y un higrómetro para vigilar la humedad.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

El animal debe tener siempre acceso a agua fresca en un recipiente tan grande que pueda tumbarse en él. La especie bebe, se baña y suele defecar en el agua, así que el recipiente se limpia y se llena con agua fresca cada día. Fija el recipiente con peso o hundido para que no vuelque, y no lo hagas tan profundo que los animales pequeños puedan ahogarse. Una zona de agua mayor, en la que el animal pueda nadar, es una ventaja para un adulto, pero requiere filtro y limpieza diaria.

ILUMINACIÓN Y UVB

Iguana iguana es diurna y necesita UVB potente durante todo el día para formar vitamina D3 y absorber calcio. Usa tubos UVB potentes (T5 HO) o lámparas de vapor metálico que den la zona 3 de Ferguson, es decir, un índice UV de aproximadamente 3-4 en el lugar de reposo. La distancia depende del tipo de lámpara, así que sigue las indicaciones del fabricante y mide, si puedes, con un medidor de índice UV. El UVB no atraviesa el vidrio ni el plástico.

Cambia los tubos según las indicaciones del fabricante aunque todavía luzcan, porque el efecto UVB disminuye antes que la luz. Mantén la luz encendida 12 horas al día y usa un temporizador. La lámpara UVB sola da poca luz en un terrario grande, así que complétala con lámparas LED potentes. Estar al aire libre bajo luz solar natural y con vigilancia es bueno cuando la temperatura es de 27-35 °C, pero nunca en un recipiente de vidrio cerrado bajo sol directo.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

ALIMENTACIÓN

Iguana iguana es herbívora, y la dieta debe estar totalmente libre de proteína animal: nada de insectos, comida para gatos o perros, huevos ni carne. La proteína animal sobrecarga los riñones y puede provocar insuficiencia renal, gota úrica y un crecimiento demasiado rápido, y es uno de los errores más frecuentes en el cuidado de la especie.

La base de la alimentación son plantas de hoja verde oscura, que deben constituir el 60-80 % de la dieta: hojas de diente de león, rúcula, mostaza, col rizada, acelga, perejil, trébol, hojas de hibisco y muchas otras hierbas silvestres. El resto son otras verduras como calabacín, calabaza butternut, judías verdes, zanahoria y chirivía, y la fruta no debe superar el 10 %, por

ejemplo mango, papaya, higos y bayas. Las flores como el diente de león, el hibisco y la malva son buen alimento. Evita la lechuga iceberg y otras lechugas acuosas sin nutrientes, y da solo con moderación espinacas, plátano y uvas, que fijan el calcio o son ricas en azúcar.

Las crías se alimentan dos veces al día, los jóvenes a diario y los adultos a diario o cada dos días. Lo más importante es una alimentación variada, y las raciones pequeñas que hay que buscar dan más ejercicio. Espolvorea la comida con calcio (carbonato o gluconato de calcio sin D3 ni fósforo) cada 2-3 días a las crías y una vez por semana a los adultos, y da una mezcla de vitaminas para reptiles una vez por semana a las crías y una vez al mes a los adultos. El calcio y el fósforo deben estar en proporción 2:1, y la sobredosis de vitaminas A y D es tóxica. Vigila el peso: los animales que reciben demasiada fruta y poco ejercicio engordan en exceso.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los animales jóvenes se manipulan brevemente y con calma cada día, pero los adultos son fuertes y pueden causar heridas graves. La cola puede azotar como un látigo, las uñas arañan profundamente y los dientes pueden cortar la piel. La especie es solitaria y territorial, y los machos pueden ser agresivos en la época de celo. Usa guantes y mangas largas al manipular animales grandes, sujeta el cuerpo cerca del suelo, porque el animal puede saltar de repente, y no agarres nunca la cola, que puede romperse y crece de nuevo con un aspecto distinto.

El comportamiento de amenaza consiste en cabeceo y papada desplegada, cuerpo hinchado, bufidos y azotes de cola. Deja que un animal nuevo se acostumbre durante un par de semanas antes de manipularlo, y empieza dándole de comer de la mano. Sacarlo del terrario es bueno, pero solo con vigilancia, porque el animal puede caerse, tragar objetos pequeños y hacerse daño con otros animales. La especie lleva *Salmonella* en el intestino, así que lávate las manos después de cada contacto con el animal y el terrario, y no dejes que los niños pequeños lo toquen sin vigilancia.

Leer más: Cuarentena e higiene

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo solo es evidente en los animales maduros. Los machos son más grandes, tienen las espinas dorsales más altas, la papada más grande, las mejillas más robustas y los poros femorales muy desarrollados, mientras que los de las hembras son pequeños. En las crías es difícil determinar el sexo. Los animales pueden reproducirse a partir del segundo año de vida, pero la mayoría alcanzan la madurez sexual a los 3-4 años y, como tarde, a los 5.

APAREAMIENTO

El apareamiento se produce una vez al año en una época fija, en la naturaleza durante la estación seca. El macho cabecea, muestra la papada y sigue a la hembra, y la sujeta con un mordisco en la nuca que puede causar heridas. Los machos pueden ser agresivos en esa época, y una pareja solo debe mantenerse junta bajo vigilancia y con grandes vías de escape y escondites. La hembra puede almacenar esperma durante varios años.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos unos 65 días después del apareamiento. Pone una puesta al año, de 10-70 huevos, a lo largo de un par de días, y el número aumenta con su tamaño. Excava el nido en tierra o arena húmeda y suelta, así que el terrario debe tener una caja de puesta grande con una capa de tierra de al menos 45 cm, para que la hembra no retenga los huevos. Las hembras pueden producir huevos sin macho. Si la hembra no encuentra un lugar donde poner, puede sufrir distocia, y eso requiere un veterinario de inmediato. Los signos son falta de apetito, excavar sin poner y el abdomen hinchado.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado, con la misma cara hacia arriba, a una incubadora con vermiculita húmeda (aprox. 1:1 en peso con agua). La temperatura debe ser de 29-32 °C. Los huevos eclosionan a los 70-120 días, la mayoría a las 10-15 semanas. Las crías se abren paso con un diente de huevo, que se cae poco después.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden 17-25 cm al eclosionar, se parecen a pequeñas hembras y no tienen espinas dorsales. Viven del vitelo la primera semana o las dos primeras. Después necesitan calor, UVB, calcio y verdura de hoja finamente cortada dos veces al día. Las crías que conviven deben ser del mismo tamaño y tener muchos lugares de reposo al sol y escondites, y hay que separarlas

en cuanto haya señales de acoso. Las crías crecen deprisa y pueden pesar 1 kg a los tres años, así que planifica terrarios mayores sobre la marcha.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de las enfermedades en cautividad se deben a una dieta incorrecta, poco UVB y temperatura demasiado baja:

- Enfermedad metabólica ósea por falta de UVB, calcio y D3. Los signos son extremidades hinchadas, mandíbula inferior blanda o hinchada, temblores, convulsiones y parálisis. Es la causa más frecuente de visitas al veterinario.
- Insuficiencia renal y gota úrica por proteína animal y poca agua.
- Obesidad por poco ejercicio y demasiada fruta.
- Distocia en hembras sin un lugar de puesta adecuado, también en hembras que viven solas. Los signos son falta de apetito, excavar y abdomen hinchado.
- Lesiones en la cola, los dedos y la mandíbula por peleas, caídas o lámparas de calor sin protección.
- Frotarse el hocico contra las paredes y excavar sin parar, signos de estrés.
- Parásitos internos y externos, sobre todo en animales capturados en la naturaleza.
- Infección respiratoria por aire frío, estancado y húmedo.
- *Salmonella* sin síntomas, que puede contagiarse a las personas.

Visita a un veterinario con experiencia en reptiles poco después de la adquisición y después cada año. La pérdida de peso, el cambio de apetito, las articulaciones hinchadas, la secreción de ojos o nariz y las heces anormales requieren acudir de inmediato al veterinario.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad 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.