herpy

IGUANAS

Iguana de las Antillas Menores

Iguana delicatissima

Iguana delicatissima es una iguana grande y herbívora de las Antillas Menores septentrionales, que alcanza hasta 130 cm de longitud. Está en peligro crítico en la naturaleza y solo se mantiene y se cría en unos pocos zoológicos y en manos de unos pocos particulares. Requiere un recinto muy grande y alto, con calor intenso, UVB, un ritmo estacional y un lugar de puesta permanente.

Familia: Iguanidae Nombre en inglés: Lesser Antillean Iguana Nombre anterior: *Iguana nudicollis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**80-130 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**20-32 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Bosque seco, selva tropical y humedal**
Dificultad	**Experto**

CUIDADOS

Terrario mín.	**200 × 150 × 180 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-34 °C**
Punto caliente	**38-45 °C**
Temperatura, noche	**18-28 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Plantas**
Se mantiene	**En solitario o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**24-36 meses**
Tamaño de la puesta	**4-26 huevos**
Puestas por año	**1-2**
Incubación	**83-97 días** a 29-31 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**En peligro crítico (CR)**

Sobre la especie

Iguana delicatissima es una iguana grande, de cabeza robusta y más corta que la de *Iguana iguana*. Carece de la gran escama redondeada bajo el oído y de las bandas transversales oscuras de la cola que caracterizan a *I. iguana*. La cola es gris pizarra y sin bandas.

Las crías son de un verde esmeralda intenso, a menudo con rayas blancas en la mandíbula inferior y el hombro, y tres manchas blancas en el costado durante los primeros 6-9 meses. El color se oscurece con la edad, primero en las extremidades y por último en el vientre. El cambio puede haber terminado a los dos años, pero sobre todo en las hembras puede tardar hasta seis años. En la mayoría de las poblaciones los adultos se vuelven de grises a pardo grisáceos, pero en algunas las hembras conservan el color verde toda la vida. La cabeza, las mandíbulas y la garganta se vuelven blancas con la edad. Los

machos tienen las mejillas rosadas, sobre todo en la época de cría, y a menudo un matiz azulado en la cresta dorsal y las escamas de la cabeza. Tienen la cabeza más grande, las mejillas más robustas, las espinas dorsales más altas y los poros femorales más grandes que las hembras.

El macho más grande medido tenía 131 cm de longitud y pesaba 2,9 kg; la hembra más grande medía 123 cm. El cuerpo mide hasta 33 cm del hocico a la cloaca.

La especie es más nerviosa y sensible al estrés que *I. iguana*, y esto condiciona su manejo. En la naturaleza está en peligro crítico. Ha desaparecido de muchas islas, y la mayor amenaza es la hibridación con *I. iguana*, introducida en las Antillas. La pérdida de hábitat y los depredadores introducidos, como perros, gatos y mangostas, también la amenazan.

Distribución y hábitat

Iguana delicatissima es originaria de las Antillas Menores septentrionales, desde Anguila hasta Martinica. Hoy vive en San Eustaquio, San Bartolomé, Guadalupe (sobre todo Petite-Terre y La Désirade), Dominica y Martinica, y las mayores poblaciones se encuentran en Dominica. En Anguila y Basse-Terre los últimos ejemplares conviven con *I. iguana* y con híbridos.

La especie ha desaparecido de San Martín/Sint Maarten, Antigua, Barbuda, San Cristóbal, Nieves y Marie-Galante, y recientemente también de Grande-Terre y de las Islas de los Santos. El mapa muestra la distribución original.

> **Área de distribución natural:** Anguila, San Martín, Sint Maarten, San Bartolomé, Caribe neerlandés, San Cristóbal y Nieves, Antigua y Barbuda, Guadalupe, Dominica y Martinica.

HÁBITAT

Iguana delicatissima vive en matorral seco y bosque seco, bosque húmedo y manglar, desde la costa hasta unos 300 m de altitud. Es más frecuente en terreno abierto con rocas y vegetación dispersa. Los animales son diurnos, viven tanto en los árboles como en el suelo y toman el sol en las copas. Duermen en ramas al aire libre.

El clima es tropical, cálido y húmedo. De enero a abril es algo más fresco y seco, sobre todo por la noche, pero el aire es húmedo todo el año por la influencia del mar. La temperatura rara vez baja de 24 °C, y por debajo de 18 °C es mortal.

La dieta consiste en hojas, flores, frutos, semillas y brotes de más de 100 especies de plantas. En la estación húmeda (agosto-diciembre) toman tanto hojas como fruta, y en la seca (enero-mayo) sobre todo hojas. Las hembras migran del bosque a claros abiertos y soleados para poner los huevos.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita al menos 3 m² de superficie y una pareja al menos 4 m², por ejemplo 200 × 150 cm para un solo animal. La altura debe ser de al menos 180 cm, más espacio para las lámparas por encima de las ramas, porque los animales solo se sienten seguros cuando pueden posarse más alto que una persona. En la práctica se trata de una habitación o de un recinto construido a propósito. Las mallas deben tener una luz superior a 2 cm para que las garras no se enganchen ni se arranquen. Los machos no deben poder ver a otros machos ni a otras iguanas grandes a través del cristal o la malla.

Amuebla el terrario con ramas gruesas de corteza rugosa a todas las alturas. Las ramas de la zona de solario deben ser al menos tan anchas como el animal más grande, porque la especie no es una trepadora segura y puede caer de ramas finas y lisas. Se puede atornillar o atar corteza de alcornoque para ensanchar las ramas. Plantas grandes como *Ficus*, yuca y palmeras, o hojas de palmera colgadas, crean barreras visuales. El suelo debe retener la humedad y no puede ser de arena pura, que se ingiere con la comida y puede causar estreñimiento e impactación intestinal. Mezcla la arena con tierra o arcilla. No hacen falta refugios.

Las hembras necesitan siempre un lugar de puesta, también sin macho: una zona con al menos 50 cm de profundidad de arena ligeramente húmeda, calentada de modo que haya 28-30 °C en el fondo del nido, y lo bastante grande para una galería de hasta 1 m de longitud. Como lugar de puesta más pequeño puede servir una cubeta tumbada de más de 70 litros, llena de arena y tierra en proporción 3:1, aunque no todas las hembras la aceptan.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

La zona de solario debe tener 38-45 °C todo el año, y el calor debe cubrir una superficie mayor que el animal más grande, de modo que todo el cuerpo se caliente de forma uniforme. Esto suele requerir varias lámparas juntas: focos halógenos o lámparas de halogenuros metálicos, a ser posible complementados con un calefactor de cuarzo. No uses nunca emisores cerámicos de calor para el solario.

La temperatura ambiente sigue las estaciones. En verano (junio-septiembre) debe haber 30-34 °C de día y 24-28 °C de noche. Primavera y otoño se sitúan en 28-32 °C de día y 22-26 °C de noche. En enero y febrero son adecuados 26-28 °C de día y 18-22 °C de noche. Durante al menos un mes de la época seca la noche debe estar a 20-22 °C, y nunca debe bajar de 18 °C. El periodo más fresco mantiene el ritmo anual de los animales y su reproducción.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser alta todo el año, de alrededor del 60-80 %. Pulveriza el recinto cada mañana y en verano también por la tarde, con más intensidad en la estación húmeda que en la seca. En espacios grandes ayuda un humidificador. La ventilación debe ser buena para que no se forme moho.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Pon un recipiente con agua limpia, que se cambie a diario. La especie nada bien, pero en cautividad rara vez se mete en el agua por sí misma, así que no es necesario un estanque. Aun así, puede ayudar a mantener alta la humedad ambiental.

ILUMINACIÓN Y UVB

Iguana delicatissima es diurna y necesita una luz muy intensa y UVB. La zona de solario debe tener un índice UV de 5-6 para adultos y de 3-4 para crías, y debe existir un gradiente hasta cero en las zonas bajas y sombreadas. La especie pertenece a la zona 3 de Ferguson. Un panel de tubos T5 sobre el solario proporciona la UVB más estable, y las lámparas de halogenuros metálicos dan un espectro de luz natural y mucha luz. Mide el índice UV con regularidad con un medidor de UV. La luz natural de un tragaluz es una ventaja. La UVB no atraviesa el cristal ni el plástico.

La luz debe seguir las estaciones, con un máximo de 14 horas en verano y un mínimo de 10 horas en invierno.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Iguana delicatissima es herbívora. La base de la dieta es una mezcla del mayor número posible de hojas y hierbas de color verde oscuro durante todo el año: diente de león, llantén, trébol, alfalfa, cardos, hierba de los gotosos, ortigas y hierba cortada. Las coles y otras crucíferas se dan solo con moderación o nada, porque pueden causar gases e impactación intestinal. En verano la mezcla se amplía con flores y algo de fruta como caqui, mango y papaya, además de verduras ralladas, mientras que en el semestre de invierno casi se elimina la fruta. Las ramas enteras de avellano, tilo, robinia, sauce y carpe aportan alimento extra y entretenimiento.

Pica todo en trozos grandes y mézclalo para que el animal no escoja sus bocados favoritos. Alimenta a diario, a ser posible con un día de ayuno a la semana. Las crías y los animales nerviosos solo comen en alto, así que fija los comederos a las ramas. Si el comedero está en el suelo, debe tener bordes altos.

No des nunca proteína animal y evita los pellets, que a menudo la contienen. Espolvorea ligeramente con calcio una o dos veces por semana. Con una buena UVB, los suplementos vitamínicos no deben contener D3, porque un exceso de calcio y D3 provoca calcificaciones en los animales mayores.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tranquila y los enfrentamientos agresivos son raros, pero es más sensible al estrés que *Iguana iguana*. El estrés prolongado puede detener la reproducción y, en el peor de los casos, matar a una hembra. Muchas barreras visuales y posaderos altos mantienen tranquilos a los animales. Se pueden habituar a las personas y entrenar, por ejemplo, para pesarlos sin tener que capturarlos. Si hay que sujetar a un animal, se agarra por el cuello con una mano y por las caderas y la base de la cola con la otra. No se debe perseguir nunca a las hembras gestantes, porque los huevos pueden dañarse.

Un macho puede mantenerse con una a tres hembras, y dos o tres hembras del mismo tamaño pueden convivir sin problemas cuando hay espacio, solarios y comederos suficientes. Los machos adultos no deben mantenerse juntos. No mantengas nunca la especie con otras iguanas, porque se cruza con facilidad con otras especies de *Iguana*. Lávate las manos después del contacto, porque los reptiles pueden portar *Salmonella*.

Leer más: Cuarentena e higiene

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos son más grandes y tienen la cabeza más grande, las mejillas más robustas, las espinas dorsales más altas y los poros femorales más grandes. El sexo puede distinguirse en las crías a partir de los 4-6 meses. La especie alcanza la madurez sexual a los 2-3 años; en la naturaleza puede tardar más cuando hay poco alimento. Los machos son sexualmente maduros con una longitud corporal de 27-28 cm del hocico a la cloaca, y las hembras con 24-25 cm.

APAREAMIENTO

En cautividad los animales se aparean de marzo a septiembre, sobre todo en abril, cuando el macho adquiere las mejillas de un rosa intenso. El macho cabecea y muerde a la hembra en la nuca, y la cópula dura unos minutos. Las pequeñas heridas en la nuca de la hembra cicatrizan rápido. Algunos machos agotan a la hembra con repetidos intentos de cópula, y entonces ayuda añadir otra hembra o separar la pareja durante un tiempo. Si el macho ha perdido el interés, una separación durante el invierno o durante un mes más o menos lo despierta de nuevo. Mantén juntos a machos y hembras, incluso si no quieres crías, porque las hembras sin macho sufren con más facilidad retención de huevos y estasis folicular.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

PUESTA Y NIDADAS

La gestación dura 30-45 días, y una hembra en buena condición a menudo no parece gestante. De 7 a 10 días antes de la puesta come menos, y hasta dos semanas antes hace excavaciones de prueba en varios sitios. Rellena a diario los agujeros abandonados y ajusta la temperatura y la humedad hasta que acepte el lugar. La puesta es de 4-26 huevos, de media unos 12, y algunas hembras hacen dos puestas al año. Tras la puesta los flancos están claramente hundidos. La retención de huevos y la estasis folicular son el problema más frecuente de la especie y requieren un veterinario de inmediato.

INCUBACIÓN

Los huevos buenos son blancos, lisos y firmes; los malos están blandos, amarillentos y arrugados. Entierra los huevos entre la mitad y dos tercios en vermiculita mezclada con agua en proporción 1:1 en peso. A una temperatura constante de 29-31 °C eclosionan a los 83-97 días, con el mismo número de machos y hembras. A 28 °C tardan unos 94 días. Los huevos toleran cierta oscilación, pero lo mejor es una temperatura estable. La especie tiene cromosomas sexuales, así que el sexo probablemente no depende de la temperatura.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden 7-9 cm del hocico a la cloaca y pesan 14-21 g al eclosionar. Sácalas en cuanto hayan eclosionado para que no dañen los demás huevos. Se crían mejor en grupos de 6-8 y reciben la misma comida que los adultos; las flores enteras de calabacín, calabaza, hibisco o chumbera las animan a empezar a comer. Aliméntalas en alto. Si comen mal, se puede untar en la comida un poco de heces frescas de adultos sanos y con análisis parasitológico negativo, para que obtengan las bacterias intestinales que necesitan para digerir las plantas. Hay que separar a los machos cuando se pueda distinguir el sexo.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben al estrés, a una dieta incorrecta o a falta de calor y de UVB:

- Retención de huevos, estasis folicular y dificultad en la puesta en las hembras. Es el problema más frecuente y puede acabar en una peritonitis potencialmente mortal. El ritmo estacional, macho y hembra juntos, un lugar de puesta estable y la tranquilidad lo previenen.
- Calcificaciones y daño renal por exceso de calcio, D3 o proteína animal.
- Estreñimiento e impactación intestinal por ingestión de arena y por la col.
- Caídas desde ramas finas y lisas, especialmente peligrosas para las hembras gestantes.
- Garras demasiado largas y torcidas por ramas demasiado lisas.
- Infección cutánea por la bacteria *Devriesea agamarum*.
- Quemaduras por fuentes de calor.
- *Salmonella*, que puede contagiarse a las personas.

La especie vive más de 20 años en la naturaleza, y en cautividad se han registrado 32 años. Busca un veterinario con experiencia en iguanas grandes antes de necesitarlo.

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.