herpy

IGUANAS

Iguana de roca cubana

Cyclura nubila

Cyclura nubila es una iguana de roca grande y robusta que habita las costas arenosas y rocosas y los islotes de los alrededores de Cuba, así como las islas Caimán. Es diurna, se alimenta casi exclusivamente de plantas y es la iguana de roca que con más frecuencia se reproduce en cautividad. Requiere un recinto muy grande, mucho calor y UVB, y vive muchas décadas.

Familia: Iguanidae Nombre en inglés: Cuban Rock Iguana Nombre anterior: *Cyclura caymanensis; Cyclura harlani; Cyclura macleayii; Iguana nubila*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**90-120 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**20-48 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Rupícola, terrestre y excavador**
Hábitat	**Semidesierto, bosque seco y terreno rocoso**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**250 × 120 × 150 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**27-34 °C**
Punto caliente	**49 °C**
Temperatura, noche	**20-25 °C**
Humedad	**40-60 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos, fruta y plantas**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**48-72 meses**
Tamaño de la puesta	**4-18 huevos**
Puestas por año	**1**
Incubación	**60-95 días** a 29-32 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice I**
Anexo de la UE	**Anexo A**
UICN	**Vulnerable (VU)**

Sobre la especie

Cyclura nubila es una iguana grande y de complexión pesada, con extremidades fuertes, una cabeza maciza y una cola gruesa. El macho es claramente mayor que la hembra y tiene grandes abultamientos hemipenianos en la base de la cola y grandes poros femorales que, durante la época de cría, producen una secreción cerosa. Los poros femorales de la hembra son mucho más pequeños. La coloración va del gris al marrón, a menudo con manchas claras irregulares, y muchos ejemplares adquieren un marcado tono rojo ladrillo. El nombre de la especie significa "nublado" en latín y alude a las manchas claras irregulares del dorso. Los ojos tienen el iris dorado y la esclerótica roja.

Los animales miden 90-120 cm de longitud total, alcanzan la madurez sexual a los 4-6 años y los machos siguen creciendo. El peso no está documentado. Las crías miden unos 30 cm al eclosionar.

La especie es la mayor del género y se considera la más adaptable. Fue descrita en 1831 por John Edward Gray. La población de Little Cayman y Cayman Brac constituye una subespecie propia, *C. n. caymanensis*. La estrechamente emparentada *Cyclura lewisi*, de Gran Caimán, es hoy una especie independiente, pero en el árbol genealógico queda dentro de *C. nubila*. Los animales de la afición proceden sobre todo de una población de la isla de Magueyes, cerca de Puerto Rico, descendiente de ejemplares liberados en la década de 1960. Los cabeceos de la población y otras señales han cambiado de forma notable en comparación con los animales de Cuba.

En el terrario, *C. nubila* es tranquila y confiada, pero los machos pueden morder con fuerza durante la época de cría, cuando el nivel de testosterona es alto. La mordedura es lo bastante potente como para arrancar un dedo, y las garras de las patas traseras pueden causar heridas graves. La especie no es adecuada para principiantes, porque necesita mucho espacio y el animal vive muchas décadas.

Distribución y hábitat

Cyclura nubila vive en Cuba, la Isla de la Juventud y los numerosos islotes y arrecifes que rodean Cuba, entre ellos el archipiélago de los Canarreos y los Cayos de San Felipe. La subespecie *C. n. caymanensis* vive en Little Cayman y Cayman Brac y ha sido introducida en Gran Caimán. La especie también ha sido introducida en la isla de Magueyes, cerca de Puerto Rico. El mapa muestra únicamente la distribución original.

La especie se considera vulnerable (VU). Todavía es común en muchos lugares de Cuba, pero las poblaciones están disminuyendo.

> **Área de distribución natural:** Cuba y Islas Caimán.

HÁBITAT

La especie vive a lo largo de las costas, en playas arenosas y rocosas, en matorral seco y en islotes y arrecifes donde hay grietas y cuevas entre las rocas. El clima es cálido y seco, con sol intenso. El animal es diurno, toma el sol durante mucho tiempo desde primera hora de la mañana y por la noche se refugia en cuevas y grietas.

La dieta se compone de grandes cantidades de plantas ricas en fibra y de hojas, frutos y flores. Cerca de la costa también come hojas de mangle. La especie obtiene la mayor parte del agua de los alimentos y rara vez bebe. El exceso de sal se excreta por las fosas nasales, y la costra blanca que puede verse alrededor de ellas es normal. La hembra excava el nido en arena soleada, y la época de puesta cae en junio.

Cuidados

EL TERRARIO

El espacio es el factor decisivo en el cuidado de *Cyclura nubila*. Un solo ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 250 × 120 × 150 cm (largo × ancho × alto). Una pareja necesita como mínimo 250 × 250 cm de superficie, a ser posible con 180 cm de altura, además de varios puntos de calor y barreras visuales. La reproducción rara vez tiene éxito en recintos más pequeños. Un terrario de ese tamaño es, en la práctica, una habitación construida para este fin.

Pon una capa profunda de arena y tierra, de 35-60 cm en una zona soleada del terrario, para que el animal pueda excavar. Coloca bloques de roca, repisas y superficies estables como puntos de calor y barreras visuales, de modo que los animales puedan evitarse entre sí. Un refugio de al menos 120 × 60 × 60 cm, con una entrada algo mayor que el animal, funciona a la vez como refugio nocturno y caja de puesta. Las crías pueden tener un sustrato de pellets de alfalfa, que no provocan obstrucción intestinal si se ingieren.

El terrario debe tener buena ventilación y un cierre sólido y seguro. En días cálidos y soleados, una estancia estival al aire libre en un cercado seguro es una gran ventaja, siempre que haya un refugio calefactado al que pueda entrar.

TEMPERATURA

El aire debe estar a 27-34 °C durante el día. El punto de calor debe alcanzar al menos 49 °C en la superficie, tanto para crías como para adultos, y todo el cuerpo del animal debe poder calentarse de forma uniforme, por lo que hacen falta varias lámparas de calor juntas. Si se usa una sola lámpara, el animal puede tumbarse debajo y sufrir una quemadura circular en el dorso, porque no nota el calor hasta que el daño ya está hecho. Las lámparas de calor deben protegerse contra el contacto, y las piedras calefactoras no deben usarse como fuente de calor principal.

La zona fría no debe superar unos 27 °C, para que el animal pueda enfriarse. Los periodos prolongados por encima de 35 °C reducen la fertilidad. Por la noche debe haber 20-25 °C. La especie tolera noches más frescas y, durante poco tiempo, temperaturas inferiores a 10 °C, si dispone de un refugio seco y calefactado donde dormir.

HUMEDAD Y AGUA

La especie procede de un clima seco, y el aire debe ser moderadamente seco, alrededor del 40-60 %. El sustrato debe estar seco en la superficie y ligeramente húmedo en profundidad, para que las galerías no se derrumben.

Los animales rara vez beben, porque la comida cubre la mayor parte de sus necesidades de agua, y no hay que bañarlos. Puede dejarse un bebedero a mano, y las crías pueden pulverizarse de vez en cuando. Las hembras deben tener siempre agua fresca en los días previos a la puesta, porque se deshidratan con facilidad.

ILUMINACIÓN Y UVB

Cyclura nubila es diurna y necesita calor, luz intensa y UVB. La UVB estimula el apetito y permite absorber el calcio de la alimentación vegetal. Usa un panel de tubos T5 sobre el punto de calor, a ser posible junto con lámparas de halogenuros metálicos; la zona 3 de Ferguson es una estimación basada en el sol intenso del hábitat. Controla el índice UV con un medidor y cambia los tubos según las indicaciones del fabricante.

La actividad sexual sigue la duración del día: días más largos en verano y más cortos en invierno son el principal desencadenante de la actividad reproductora, por lo que la iluminación debe seguir la estación. La luz solar natural es el mejor complemento, pero el cristal y la mayoría de los plásticos no dejan pasar los UV. Varias horas de sol directo al día durante tres o cuatro meses de verano dan al animal una reserva de D3. Una ventana de malla en lugar de cristal, o un cercado exterior, lo hace posible.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

ALIMENTACIÓN

La especie es casi exclusivamente herbívora. La dieta consiste en alrededor de un 30-40 % de hojas verdes (lechuga romana, col rizada, diente de león, escarola, hojas de hibisco), un 30-40 % de verduras (judías verdes, calabacín, guisantes, verduras amarillas) y hasta un 30 % de fruta y flores, en trozos pequeños. La col y las espinacas fijan el calcio y se dan como máximo una vez por semana. La proteína animal es como máximo el 2-7 % de la dieta. Los adultos reciben insectos o pequeños roedores como máximo una vez al mes, y las crías una vez por semana, porque un exceso de proteína daña los riñones.

Alimenta a diario con tanto como los animales puedan comer; la cantidad es mayor en verano que en invierno. Un alimento especial para iguanas puede complementar la ensalada, pero no debe sustituir a la dieta fresca. La comida debe estar libre de pesticidas. Da calcio una vez por semana, y dos veces por semana a las hembras gestantes y tras la puesta. Si hay varios animales, deben ponerse dos comederos para que también los más débiles alcancen a comer. Las crías reciben lo mismo que los adultos, pero finamente picado.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tranquila y, por lo general, confiada, y los adultos pueden acostumbrarse a la mano. El macho cabecea y mueve la cabeza de un lado a otro para marcar el territorio y dirigirse a la hembra. En la época de cría, de finales de primavera a principios de verano, los machos tienen la testosterona elevada y pueden morder, también a las personas. Una mordedura es grave, y las garras de las patas traseras son el mayor riesgo. Si hay que sujetar a un adulto, usa guantes de cuero gruesos, agárralo por detrás de la cabeza y sujeta las patas traseras. Las crías son nerviosas, pero la mayoría se vuelven tranquilas y confiadas a los 2-3 años.

La especie se adapta mejor a nuevas parejas que otras iguanas de roca, pero un macho puede perseguir a una hembra nueva con tanta dureza que haya que retirarla. Por ello, mantén el terrario lo bastante grande y estructurado para que la hembra pueda alejarse del macho. Una pareja a la que se permite permanecer junta todo el año forma una pareja estable. Los machos no deben mantenerse juntos.

Los reptiles pueden portar *Salmonella*. Lávate las manos después de tocar a los animales, el terrario y la comida.

Leer más: Cuarentena e higiene

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho es claramente mayor que la hembra y tiene grandes abultamientos hemipenianos en la base de la cola y grandes poros femorales que, durante la época de cría, producen una secreción cerosa. Los poros femorales de la hembra son mucho más pequeños y no producen secreción. En cautividad, los animales alcanzan la madurez sexual a los 4-6 años, cuando miden 90-120 cm de longitud; en la naturaleza puede ocurrir ya a los 2-3 años. Pon a criar únicamente ejemplares plenamente desarrollados y en buena condición.

APAREAMIENTO

El apareamiento sigue la duración del día. Con días más largos y temperaturas en aumento, los animales entran en celo hacia abril-mayo, cuando ambos sexos adquieren un tono marrón rojizo a anaranjado y el macho mueve la cabeza de un lado a otro. El macho agarra a la hembra por la nuca y retuerce la parte trasera del cuerpo por debajo de ella. La cópula dura 1-3 minutos y puede repetirse muchas veces. El macho persigue a la hembra, y un refugio y diferencias de altura le dan tranquilidad. La cría fracasa con mayor frecuencia por falta de espacio.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra empieza a excavar unas 5-6 semanas después del apareamiento, a menudo en junio. Se la ve claramente gestante, pierde grasa en la cola y la pelvis y deja de comer 2-10 días antes de la puesta. Está inquieta y deambula, y necesita agua. Excava una galería de 45-90 cm de longitud en arena soleada, con una cámara de puesta al final donde pueda darse la vuelta. Sin un nido adecuado, puede retener los huevos.

La puesta es de 4-18 huevos, y las hembras mayores y más grandes ponen más. La puesta lleva 45-96 minutos. La hembra tapa el nido y lo vigila entre una semana y tres meses. En su lugar puede usarse una caja de puesta de 120 × 60 × 60 cm con 45 cm de tierra y arena ligeramente húmedas, y algunas hembras se conforman con una caja de 60 × 30 × 20 cm.

INCUBACIÓN

Los huevos se retiran con cuidado y se colocan con la misma cara hacia arriba que tenían en el nido sobre perlita o vermiculita ligeramente húmeda, en un recipiente cerrado, sin que se toquen entre sí. La temperatura es de 29-32 °C, y alrededor de 30 °C es una opción segura; los huevos toleran oscilaciones diarias entre 28 y 34 °C. La humedad que se acumule en la tapa se seca, y es mejor que los huevos estén demasiado secos que demasiado húmedos. Los huevos buenos son firmes y blancos; los no fecundados son blandos y descoloridos y deben retirarse.

A unos 30 °C los huevos eclosionan a los 80-95 días, y a 30-32 °C puede ser más rápido, hasta 60-67 días. Deja que las crías salgan solas del huevo para que les dé tiempo a absorber el saco vitelino.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden unos 30 cm al eclosionar y son activas desde el principio. Dales de comer a los 7-10 días. Tienen las mismas necesidades de calor, UVB y refugio que los adultos y reciben la misma dieta, solo que finamente picada. Las crías pueden tener un sustrato de pellets de alfalfa. Cuatro crías pueden convivir en un terrario de 120 × 60 × 60 cm, pero sepáralas si algunas son desplazadas de la comida y del punto de calor o crecen peor.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben a falta de calor, UVB y calcio o a una dieta unilateral. Los problemas típicos son:

- Enfermedad metabólica ósea por falta de UVB y calcio.
- Daño renal por exceso de proteína animal.
- Quemaduras circulares en el dorso cuando el animal se tumba bajo una sola lámpara de calor, y en las patas y el vientre cuando se usan piedras calefactoras.
- Deshidratación en hembras gestantes, que deben tener agua fresca.
- Dificultades en la puesta en hembras sin un nido adecuado.
- Estrés y peleas entre animales mantenidos demasiado cerca.

La costra blanca alrededor de las fosas nasales es sal excretada y es normal, al igual que los "estornudos" cuando el animal expulsa sal. La especie es muy longeva, y se han registrado ejemplares de casi 48 años en cautividad. Busca un veterinario con experiencia en reptiles antes de necesitarlo.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

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.