herpy

IGUANAS

Iguana rinoceronte

Cyclura cornuta

Cyclura cornuta es una iguana rupícola grande y robusta de las zonas áridas de La Española, en el Caribe. Tiene protuberancias parecidas a cuernos en el hocico, mide entre 60 y 136 cm de longitud y pesa entre 4,5 y 9 kg. La especie está amenazada en la naturaleza. Los ejemplares criados en cautividad suelen ser tranquilos, pero la especie requiere una estancia propia, calor intenso, UVB, una dieta vegetal y unos cuidados que se prolongan durante 20 años o más.

Familia: Iguanidae Nombre en inglés: Rhinoceros Iguana Nombre anterior: *Aloponotus cornutus; Iguana cornuta; Lacerta cornuta; Metopoceros cornutus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**60-136 cm** longitud total con la cola
Peso	**4.500-9.000 g**
Esperanza de vida	**15-25 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Rupícola, terrestre y excavador**
Hábitat	**Semidesierto, bosque seco y terreno rocoso**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**400 × 250 × 200 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**27-33 °C**
Punto caliente	**36-42 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**40-60 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Fruta y plantas**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**24-108 meses**
Tamaño de la puesta	**5-24 huevos**
Puestas por año	**1**
Incubación	**85-92 días** a 30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice I**
Anexo de la UE	**Anexo A**
UICN	**En peligro (EN)**

Sobre la especie

Cyclura cornuta es una iguana grande y pesada, de patas robustas, cabeza maciza y cola gruesa y comprimida lateralmente. Desde la nuca hasta la punta de la cola recorre una cresta de escamas puntiagudas y córneas. El nombre de la especie, *cornuta*, significa "con cuernos" en latín y alude a las protuberancias óseas agrandadas del hocico, que parecen un cuerno. El macho tiene una gran almohadilla de grasa en la parte posterior de la cabeza, una papada grande, poros femorales más grandes y cuernos y cresta más marcados. La hembra también tiene cuernos y papada, y la diferencia entre sexos es menor que en la mayoría de las demás iguanas.

El animal alcanza 60-136 cm en total, y la mayoría de los adultos pesan 4,5-9 kg. Los machos son los más grandes. El color es uniforme, de gris a pardo, y en algunos ejemplares gris acero o verde oscuro. Las crías pesan unos 43 g al nacer y miden unos 18 cm, de los cuales algo menos de 10 cm corresponden al cuerpo.

La especie fue descrita en 1789 por Pierre Joseph Bonnaterre. Además de la forma nominal, existió una subespecie en Navassa, *C. c. onchiopsis*, que se ha extinguido; algunos autores la consideran una especie independiente. *Cyclura stejnegeri*, de la isla de Mona, cerca de Puerto Rico, se consideraba antes una subespecie. En La Española convive con *Cyclura ricordii*, y es el único lugar donde dos especies de *Cyclura* comparten hábitat.

Los ejemplares criados en cautividad suelen ser tranquilos y toleran bien a las personas, y algunos incluso buscan el contacto. Sin embargo, el carácter varía de un animal a otro, según la época del año y de un día para otro. Si se siente acorralado, el animal prefiere huir, pero si no puede escapar, muerde y golpea con su potente cola. La mordedura es grave y las largas uñas pueden desgarrar la piel, incluso al manipular a un ejemplar manso.

Distribución y hábitat

Cyclura cornuta solo se encuentra en La Española (Haití y la República Dominicana) y en las islas de los alrededores. Las poblaciones están dispersas y solo son estables en Isla Beata y en el extremo de la península de Barahona, en el Parque Nacional Jaragua. Hay poblaciones bastante densas en el sureste de Haití y en las islas frente a la costa, junto al lago salobre Étang Saumâtre, en Haití, y junto al lago salado Enriquillo, en la República Dominicana, entre otros lugares en la isla Cabritos. Un hallazgo en Île de Limbe, en el norte de Haití, indica que la especie también vive más al norte.

La subespecie de Navassa ha desaparecido. La población de La Española ha disminuido, sobre todo en Haití, donde la deforestación, la caza y los depredadores introducidos la han afectado duramente, y la especie se considera en peligro (EN).

> **Área de distribución natural:** Haití y República Dominicana.

HÁBITAT

La especie vive principalmente en matorrales áridos y bosque seco, donde llueve muy poco. El paisaje es pedregoso, con caliza erosionada, pocos árboles y arbustos, cactus y terrazas costeras. El animal habita junto a grandes bloques y superficies de roca, donde toma el sol, y dispone de grietas y cuevas donde refugiarse. Huye enseguida entre las rocas cuando detecta personas, aves rapaces o perros y gatos asilvestrados.

La temperatura media anual ronda como mínimo los 27 °C, y la especie necesita calor y sol intenso. Es diurna y pasa mucho tiempo tomando el sol. Originalmente vivía sobre todo cerca de la costa, pero las personas y los depredadores introducidos la han empujado hacia el interior. Los machos son territoriales, y los más agresivos tienen los territorios más grandes. El apareamiento coincide con el inicio de la primera estación lluviosa, en mayo y junio, y las hembras ponen los huevos hacia principios de agosto. Las hembras compiten entre sí por los pocos buenos lugares de puesta.

Cuidados

EL TERRARIO

El espacio es decisivo en el cuidado de *Cyclura cornuta*; la falta de espacio y de luz solar son las principales causas de que los animales no prosperen en cautividad. Una pareja necesita como mínimo 9-10 m^2 de superficie, por ejemplo 400 × 250 cm, y preferiblemente 2 m o más de altura hasta el techo. Más espacio, a ser posible hasta unos 18 m^2, siempre es una ventaja, y ninguna estancia para iguanas es demasiado grande. En la práctica se trata de una habitación construida a propósito, preferiblemente con ventanas orientadas al sur y un gran recinto exterior para los días soleados de verano.

La especie excava. Deja la mitad del suelo con arena gruesa de 45-60 cm de profundidad y construye el resto con piedras grandes unidas con mortero, formando varias cuevas y muchos puntos de asoleamiento, de modo que nada pueda derrumbarse. Los bloques de roca y los muros funcionan como barreras visuales, de manera que cada animal pueda acceder por separado al alimento, al lugar de asoleamiento y a la sombra, y que un macho dominante no pueda mantener al otro alejado de todo. Todos los puntos de asoleamiento deben poder ser usados por todos los animales, y los refugios donde puedan esconderse por completo reducen el nerviosismo y las peleas. Mantén la zona de los comederos libre de arena y tierra, para que el animal no ingiera sustrato con la comida.

La pareja es el grupo que mejor funciona. Varios animales juntos forman una jerarquía en la que el tamaño determina el rango, y demasiados animales en poco espacio provocan estrés.

TEMPERATURA

El aire debe estar a 27-33 °C durante el día, y las cuevas pueden ser algo más frescas. El punto de asoleamiento debe estar a 36-42 °C en la superficie. Por la noche la temperatura debe ser de 20-24 °C y nunca debe bajar de 17 °C durante periodos prolongados. Para un ejemplar adulto, el calor y la luz UVB deben cubrir todo el cuerpo: coloca varias lámparas una junto a otra sobre una piedra grande y plana, y deja libres 30-60 cm alrededor del punto de asoleamiento para que el animal pueda desplazarse según el calor. Coloca siempre una protección delante de las lámparas.

En verano, la mejor solución es un recinto exterior al sol, pero siempre debe haber un refugio seco y calefactado. Los periodos largos por encima de unos 35 °C reducen la fertilidad en *Cyclura nubila*, una especie muy emparentada.

Leer más: Luz y UVB

HUMEDAD Y AGUA

La especie procede de un clima seco, y la humedad ambiental del terrario debe ser moderada, de alrededor del 40-60 %. Estas cifras no están documentadas para la especie, sino establecidas a partir del clima de su hábitat. Las dos estaciones lluviosas breves del año, primavera y otoño, pueden imitarse con un chaparrón diario de un sistema de riego por aspersión a última hora de la tarde. La arena debe estar seca en la superficie, pero puede estar ligeramente húmeda más abajo, para que las galerías no se derrumben.

Coloca un bebedero de modo que no pueda volcarse. Los adultos obtienen la mayor parte del agua a través de la comida y beben pocas veces, pero las hembras beben justo antes de la puesta, cuando se deshidratan con facilidad, y entonces deben tener siempre agua fresca.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Cyclura cornuta es diurna y necesita calor, luz diurna intensa y UVB. Usa una fuente de UVB de la zona 3 de Ferguson sobre el punto de asoleamiento, por ejemplo una potente lámpara de vapor de mercurio o de halogenuros metálicos, de modo que el índice UV sea de unos 4-6 a la altura del animal cuando toma el sol, y complementa con luz blanca intensa sobre el resto de la estancia. Comprueba con un medidor de UV y cambia las lámparas según las indicaciones del fabricante. Ninguna luz artificial es tan buena como la luz solar, así que aprovecha las ventanas y las estancias al aire libre, pero el vidrio y la mayoría de los plásticos no dejan pasar los rayos UV.

Haz que la duración del día siga las estaciones, con 10-14 horas de luz. El cambio en la duración del día a lo largo del año es la señal más importante que pone en marcha la reproducción en *Cyclura*.

ALIMENTACIÓN

La especie es casi exclusivamente herbívora. La base son las verduras de hoja: diente de león y hojas de col como hojas de remolacha y mostaza de hoja, complementadas con endivia, achicoria y berro. A ello se suman hortalizas (judías verdes, guisantes dulces, okra, chirivía, pimiento, calabaza rallada y calabaza de invierno) y algo de fruta, preferiblemente higos, papaya, mango y hojas y frutos de nopal. La espinaca, la col, el brócoli, las coles de Bruselas, el maíz, el apio y la lechuga contienen demasiado oxalato o fósforo, poco valor nutritivo o sustancias que inhiben la tiroides, y no se dan. Pica y mezcla bien todo, para que el animal no elija solo sus favoritos, y mezcla también pienso natural para iguanas o alfalfa en polvo por su contenido en fibra.

El alimento de origen animal no forma parte de la dieta habitual. Un exceso de proteína provoca obesidad, hígado graso y daños renales permanentes. Los adultos se alimentan unos cinco días a la semana. El alimento se espolvorea con calcio 1-2 veces por semana y con vitaminas cada dos semanas; las crías reciben calcio 2-3 veces y vitaminas una vez por semana. Las hembras gestantes necesitan calcio extra durante la época de cría. Controla el peso y ofrece al animal la posibilidad de moverse.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los ejemplares criados en cautividad suelen ser tranquilos y tolerantes, y algunos buscan atención. El estado de ánimo puede variar, y un animal por lo general amistoso puede tener periodos en los que quiere que lo dejen en paz. El movimiento de cabeza es la señal más importante: los machos cabecean entre sí para marcar territorio, y el animal puede cabecear ante las personas como advertencia o saludo. Una mordedura es grave y las uñas provocan desgarros profundos, así que usa guantes de cuero gruesos al manipularlo.

Los machos son territoriales y no pueden mantenerse juntos. Una pareja que ha convivido durante varios años funciona mejor. El macho no acepta fácilmente a una hembra nueva y puede perseguirla con tanta dureza que haya que retirarla. Las hembras también compiten entre sí por los lugares de puesta. Mantén siempre la estancia lo bastante grande para que los animales puedan evitarse, y ten preparado un recinto adicional.

Como todos los reptiles, las iguanas pueden portar salmonela. Lávate las manos después de tocar al animal, el terrario y la comida.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho es mayor que la hembra y tiene cuernos más grandes, una cresta más alta, una almohadilla de grasa en la parte posterior de la cabeza, una papada grande y poros femorales grandes. La diferencia entre sexos es menor que en la mayoría de las iguanas, porque la hembra también tiene cuernos y papada. La madurez sexual llega tarde: las hembras pueden ser sexualmente maduras a los 2-3 años y los machos a los 4-5 años, pero muchos animales no lo son hasta los 5-9 años. Pon a criar solo animales plenamente desarrollados y en buen estado corporal.

APAREAMIENTO

El apareamiento sigue la duración del día y la estación lluviosa. Los machos están más receptivos en abril y mayo, y el apareamiento tiene lugar en mayo o junio y dura de dos a tres semanas; el cortejo puede comenzar ya en marzo, cuando el macho persigue a la hembra. El macho cabecea con fuerza y agarra a la hembra por la nuca. Vigila si la hembra es perseguida con demasiada dureza y separa a los animales si sufre heridas. Una pareja que ha convivido durante varios años da los mejores resultados, y la cría fracasa casi siempre por falta de espacio.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos unos 40 días después del apareamiento, normalmente a finales de julio o principios de agosto. La puesta suele ser de 5-24 huevos, con una media de 12-17, y excepcionalmente hasta 34. Los huevos miden unos 7 × 4 cm y pesan unos 60 g. En las semanas previas, la hembra cava agujeros de prueba, el vientre se le distiende claramente y come menos. Necesita una zona soleada con 35-60 cm de arena o tierra, una caja grande llena de tierra o una caja nido con tapa y un orificio de entrada. Sin un nido adecuado, puede retener los huevos. La hembra vigila el nido durante días o semanas.

INCUBACIÓN

Los huevos se recogen con cuidado y se colocan en un recipiente cerrado sobre vermiculita o perlita ligeramente húmeda, por ejemplo dos partes de vermiculita por una de agua en peso, con la misma cara hacia arriba que tenían en el nido y sin que se toquen entre sí. Incuba a unos 30 °C; a 28-29 °C nacen crías letárgicas con sacos vitelinos grandes, que a menudo mueren. El agua de condensación de la tapa se seca, y es mejor que los huevos estén demasiado secos que demasiado húmedos. Pesa los huevos con regularidad para seguir su desarrollo. Los huevos no fecundados son blandos y están descoloridos, y se retiran.

Los huevos eclosionan a los 85-92 días.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías pesan unos 43 g, miden unos 18 cm y son activas desde el principio. Ofréceles un terrario con calor, UVB, refugios de corteza de corcho apilada y un sustrato que no se ingiera con la comida. El aire debe estar a 27-32 °C durante el día y a unos 24 °C por la noche. Las crías se alimentan cada dos días con una dieta vegetal finamente picada, espolvoreada con calcio y vitaminas. Hay que separar a las crías si algunas son perseguidas y alejadas de la comida y del punto de asoleamiento.

Salud y errores frecuentes

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

- Enfermedad ósea metabólica por falta de UVB y calcio.
- Obesidad, hígado graso y daños renales por exceso de proteína.
- Quemaduras por las lámparas, si el animal se tumba bajo una sola lámpara o si esta no tiene protección.
- Estrés, cuando se mantienen muchos animales juntos en poco espacio.
- Impactación intestinal por arena u otro sustrato ingerido con la comida.
- Distocia en hembras sin un lugar de puesta adecuado.

- Mordeduras y heridas en la cola entre animales que no pueden mantenerse juntos.

Sin espacio y luz solar, los animales rara vez llegan a viejos, mientras que con unos buenos cuidados viven 20 años o más. Pide al veterinario que analice con regularidad muestras de heces y busca un veterinario con experiencia en reptiles 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.