



Guía de Mantenimiento Básico de Especies

Tortuga Sulcata / Tortuga de Espolones
Centrochelys sulcata





Guía de Mantenimiento Básico de Especies

Centrochelys sulcata (Miller, 1979)

Tortuga Sulcata / Tortuga de Espolones

Biología de la Especie.

Clasificación.

Clase: Reptilia
Orden: Testudines
Familia: Testudinidae (Tortugas Terrestres)

Distribución.

Se distribuye a lo largo de la franja ecuatorial Africana, hacia los márgenes del extremo suroeste del desierto del Sahara (Actualmente sus poblaciones están en riesgo).

Hábitat.

Se les considera principalmente como tortugas de desierto y zonas áridas, sin embargo se ha demostrado que son capaces de adaptarse a diferentes tipos de clima. De forma natural, ocupan principalmente planicies áridas y márgenes de la sabana africana.

Hábitos.

Su forma de vida es completamente terrestre, están adaptadas a vivir al margen del suelo e incluso son buenas cavadoras, por lo que pueden construir túneles; las crías pueden pasar los primeros meses de vida prácticamente dentro de los túneles.



Aproximación de la distribución de la Tortuga Sulcata.

Tamaño.

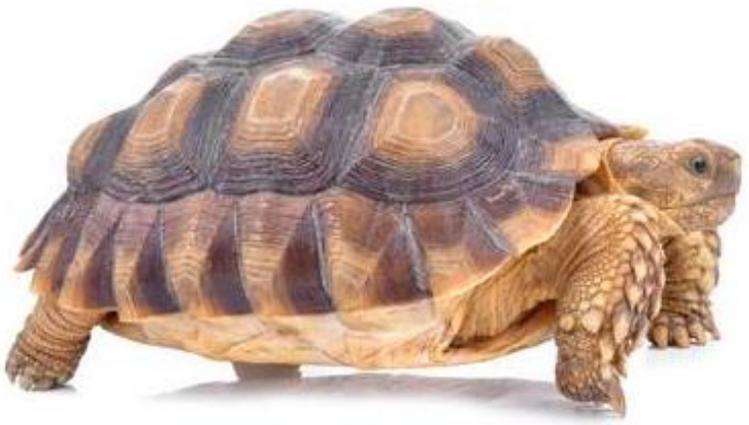
Nacen midiendo alrededor de 5 cm. Es la segunda especie de tortuga más grande, alcanzando aproximadamente los 80 cm y logrando pesos de hasta por encima de los 60 Kg. (Se han registrado de hasta 100kg).

Longevidad.

La esperanza de vida promedio va de los 50-80 años.

Dimorfismo sexual.

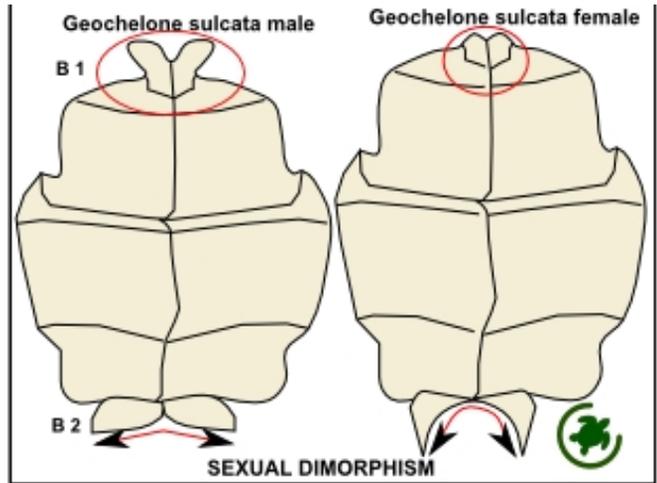
Alcanzan la madurez sexual a los 5 años (11-18kg). Los machos son más grandes y pesados que las hembras y pueden distinguirse en edad adulta, ya que los machos poseen escudos gulares agrandados y escudos cloacales más rectos.





Guía de Mantenimiento Básico de Especies

Centrochelys sulcata (Miller, 1979)



Tomado de: Testudines.org.



Mantenimiento.

Selección de Terrario:

Son tortugas que por su gran talla, conforme van creciendo irán requiriendo más espacio, es recomendable pensar en un recinto exterior para albergar ejemplares mayores a los 20 cm. Sin embargo cuando son pequeñas o se mantienen en sitios de climas muy fríos se pueden adaptar recintos interiores:

Recintos interiores:

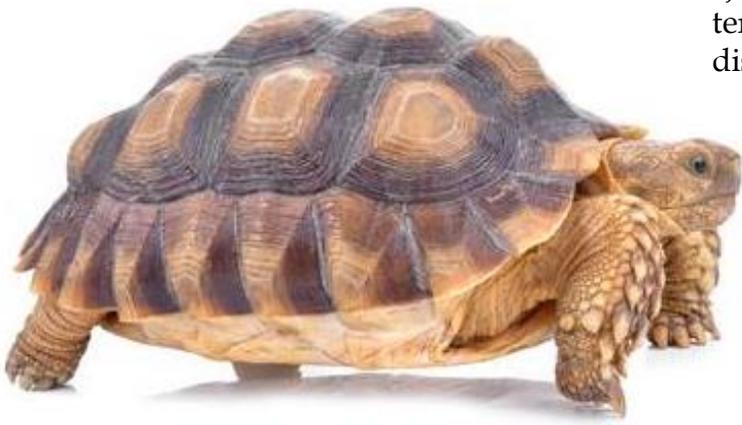
Pueden elaborarse contenedores de madera u optar por recipientes de vidrio, siempre y cuando tengan buena ventilación y permitan llevar un buen control de parámetros físicos.

Las dimensiones recomendadas para un recinto interior, podrían ser de 100-120 cm x 60 cm, tomando en cuenta que al ser un ejemplar adulto necesitara más espacio o bien un recinto exterior.

La altura deberá ser la suficiente para que el ejemplar no pueda trepar sobre objetos de su terrario y salir, además se deberá considerar la distancia de su fuente de calor.



Quinta Las Limas



Tomadas de la red.





Guía de Mantenimiento Básico de Especies

Centrochelys sulcata (Miller,1979)

Selección de Terrario:

Recintos exteriores:

Los recintos exteriores pueden ser tan extensos como sea el espacio disponible, tomando en cuenta las siguientes características:

- Deberá proveerse protección contra depredadores (Gatos y algunas aves).
- Deberá contar con uno o varios refugios disponibles (Casetas con fuente de calor para los ciclos nocturnos y protección de lluvias).
- El control de parámetros puede ser más complicado, por lo que se deberán acondicionar áreas cálidas, áreas sombreadas y áreas húmedas.
- Si se desea plantar, deberemos asegurarnos que no sean plantas tóxicas, ya que pueden ingerirlas, el césped y algunas especies de suculentas y matorrales funcionan bien.
- Son tortugas que tienen hábitos cavadores, por lo que deberá contemplarse un cerco perimetral de seguridad para evitar fugas.



Tomada de la red.

Rangos de temperatura.

Las temperaturas deberán ser manejadas mediante focos diurnos y nocturnos, además de proporcionar luz solar o luz UVB para encierros interiores, controlar y monitorear mediante termostatos y/o termómetros.



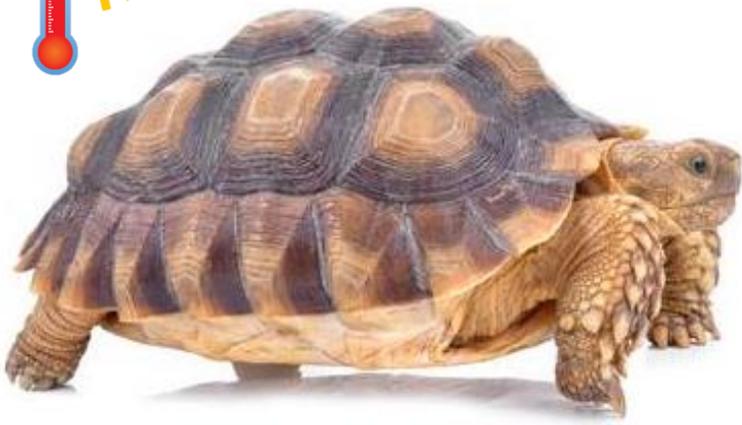
Recintos Interiores: Mín de 15°C

Recintos Exteriores: Min 21°C



Recintos Interiores: Max de 27°-32°C

Recintos Exteriores: Max 38°C



Humedad.

Las crías requieren mucha más humedad que los adultos (60%-80%), por lo que deberán estar siendo hidratadas constantemente, esto se logra aspersando el terrario o bien proporcionando zonas con agua a poca profundidad (Suficiente para que el ejemplar pueda entrar y salir).

Siempre deberán contar con agua disponible y pueden hidratarse durante la alimentación.





Guía de Mantenimiento Básico de Especies

Centrochelys sulcata (Miller,1979)

Dieta.

Las tortugas sulcatas son herbívoras estrictas, aunque en vida libre pueden llegar a consumir proteína animal de forma muy ocasional, es por ello que en cautiverio, deberán ser suplementadas para obtener todos los nutrientes necesarios.



Preferencia en proporción

Verduras de Hoja y Forrajes (70%)	Verduras de cuerpo carnoso (20%)	Flores y Frutos (10%)
Pastura fresca, alfalfa, diente de león, germen de trigo, col, cilantro, acelgas, lechuga escarola.	Brócoli, calabaza, habas, chicharos, nopal, apio.	Flor de calabaza, flor de diente de león, flor de nopal, higo, manzana, pera, melón, tuna.
(Hojas) Brócoli, aguacate, trébol, verdolagas, romero, espinaca, rábano.	Lentejas, pepino, aguacate, pimientos, tomate, zanahoria, jícama, jitomate.	Fresas, uvas, sandía, ciruelas, plátano, kiwi, granada .



Existe una amplia variedad de productos vitamínicos que incluyen vitamina D-3 para la fijación de calcio y se recomienda ampliamente utilizar alimentos comprimidos como parte de la dieta base.

El alimento puede ofrecerse de manera diaria y dejar descansar las vitaminas cada tercer día.

Medicina preventiva.

Los problemas más comunes en esta especie, suelen ser problemas respiratorios, por exceso de humedad o una baja de temperaturas constantes; cuando son crías su manejo debe ser hasta cierto punto limitado, ya que suelen estresarse con facilidad, al grado de dejar de comer o bajar su actividad.



Otro problema muy común es la descalcificación y/o problemas metabólicos óseos (EMO), esto puede evitarse cuidando la relación Calcio-Fosforo de la dieta en proporciones 2:1

La deficiencia de una dieta balanceada, puede causar problemas digestivos y metabólicos, entre los que se encuentra el piramidismo (Mal formación del crecimiento de escudos)





Guía de Mantenimiento Básico de Especies

Centrochelys sulcata (Miller, 1979)

Medicina Preventiva.

La deshidratación en crías suele ser común, ya que se asume que al ser animales de zonas áridas no requieren tanta agua, sin embargo las crías tienen altos requerimientos de humedad e hidratación, es recomendable que siempre tengan agua a su disposición.

Es importante que si tu ejemplar se ve decaído, con los ojos cerrados gran parte del tiempo, deja de alimentarse o disminuye de forma significativa su actividad, busques apoyo de un medico veterinario especialista.



Piramidismo
Jordi Sabaté



Problemas de deshidratación o inicio de problemas respiratorios
Tomado de la red.



Tortuga con Neumonía
Tomado de: Tortupedia.com

Marco Legal y de Protección.

Enlistada como especie **Vulnerable** por la IUCN

Es además una especie enlistada dentro del **apéndice II** de CITES.

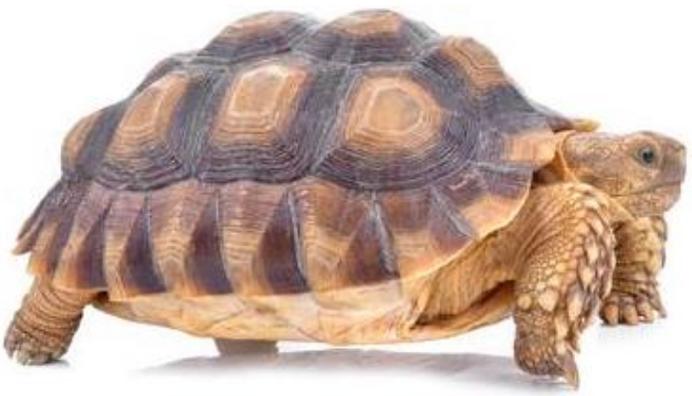


Documentos de Legal Procedencia:

Para ejemplares nacidos en el extranjero: No. de CITES y Pedimento

Para ejemplares nacidos en México: No. de Aprovechamiento

Literatura.



- Sulcata Tortoise care sheet, By Tyler Stewart, Reptiles Magazine.
- FIFE, R. / FIFE, J.D. (2006) - Leopard tortoises. The Turtle and Tortoise Preservation Group's
- African spurred tortoise (*Centrochelys sulcata*), Wild werfare, care sheet.
- Leopard and African Spurred Tortoise: 'Stigmochelys pardalis and Centrochelys sulcata' (Chelonian Library, Volume 1) - Holger Vetter.
- Joaquim Soler Massana & Albert Martínez Silvestre, 2005. La tortuga africana gigante *Geochelone sulcata*, ANIMALIA 176, 58-62 P.





Los parámetros y datos de esta ficha han sido tomados de diversas fuentes y pueden variar de otros valores y datos bibliográficos.

Deberán tomarse con reserva y solo como una guía, es importante estar bien informado de las especies para brindar los cuidados necesarios a nuestros ejemplares.

El único propósito de esta ficha es informativo, por lo que Grupo Coatlán no se hace responsable por malas prácticas o mal uso de la información contenida.

En caso de problemas médicos, recomendamos acudir a un médico veterinario especialista.

No fomentes el tráfico de especies, adquiere tus ejemplares con personas que puedan acreditar la legal procedencia de sus ejemplares.

“Investigación y Conservación
de Vida Silvestre”