

TESTUDO HERMANNI BOETTGERI (Mojsisovics, 1889)

(Tortuga mediterránea del Este)

Hábitat y distribución



Testudo Hermanni Boettgeri tiene su hábitat natural en la costa mediterránea de la zona balcánica. Montenegro, Albania, Serbia, Rumania, Croacia, Macedonia, Bulgaria y Grecia. Fig. 1.

Fig. 1 Distribución geográfica Testudo Hermanni Boettgeri

Morfología

El caparazón es abombado, de color marrón claro-amarillento con manchas negras más o menos extensas. Fig. 2a. El plastrón es también claro con dos grandes manchas negras que lo pueden cubrir casi todo. Aunque estas manchas varían en tamaño.

Las patas son de color marrón y la cabeza también, con manchas negras. Las patas son gruesas y presentan escamas duras. Las uñas son fuertes y resistentes. Fig.2b. En la punta de la cola presentan una funda córnea similar a una uña. El tamaño de los adultos llega hasta los 24cm.



Fig. 2a Caparazón Testudo Hermanni Boettgeri



Fig.2b Detalle patas y cabeza

Dimorfismo sexual

Los machos se diferencian de las hembras por poseer una cola más ancha y larga, escudos anales más abiertos (Fig.3 y 4), y los escudos supracaudales curvados hacia el interior (Fig.5 y 6). Estas diferencias solo son apreciables en ejemplares adultos.



Fig.3 Plastrón macho adulto



Fig.4 Plastrón hembra adulta



Fig.5 Escudo supracaudal macho adulto



Fig.6 Escudo supracaudal hembra adulta

Cuidados

Alimentación

La alimentación de la tortuga mediterránea del Este es básicamente vegetariana. Especies como césped, trébol, diente de león, zarcillo, cerraja, cardo, flores (hibisco, rosas silvestres...), etc. son ideales. En terrarios interiores es importante la variedad suministrada. Escarola, endibia, coles, espinacas, zanahoria, pepino, alguna fruta ocasionalmente como manzana, pera, etc. Evitar alimentación a base de lechuga y tomate. Evitar suministrar alimentos con un alto contenido en proteínas (pienso para perros, carne, queso, etc.). (Fig. 7 a 12). También necesario el aporte de calcio.



Fig.7 Diente de León



Fig.8 Cerraja



Fig.9 trébol



Fig.10 Canónigo



Fig.11 hojas de parra



Fig.12 Hojas de hibiscus

Temperatura

Las tortugas como todos los reptiles, son animales de sangre fría. Durante el período de actividad Marzo/Octubre aprox. debemos proporcionar a nuestros animales unas condiciones idóneas para su salud y correcto desarrollo. Las temperaturas ideales rondan los 18-26°C (nocturna-diurna). Para terrarios de interior, será necesario la instalación de elementos generadores de calor (manta térmica, lámpara cerámica calefactora, foco de calor, etc.). Fig 13 y 14



Fig.13 Lámp. Cerámica

Fig.14 Lámp. Infrarrojos

Humedad

Nuestras tortugas Testudo Hermanni Boettgeri no son excesivamente exigentes en cuanto a la humedad ambiental. Aunque debemos evitar los extremos. Valores medios de humedad permiten su correcto desarrollo. Un termo-higrómetro para controlar Tª y humedad nos puede ser de gran utilidad. Fig.15.



Fig.15 Termo higrómetro digital

Iluminación



Las tortugas tienen una necesidad muy importante, el sol. Este les calienta para que sus funciones vitales se activen, y le proporciona rayos UVA que le ayudan a absorber correctamente los alimentos. Si mantenemos nuestras tortugas en terrarios interiores, es indispensable la instalación de una lámpara de rayos UVA que deberá programarse para que funcione durante las horas diurnas, y permanezca apagada durante las nocturnas. Fig.16.

Fig.16 Lámpara rayos U.V.A

Terrario

Un terrario interior debe tener unas dimensiones suficientes. Lo ideal es que no fuera inferior a 1,5 m² por tortuga, en el caso de tortugas adultas, y de al menos 0,75 m² para las crías. Deben existir varias zonas para, alimentación, baño e hidratación, refugios para su descanso y zona para tomar el sol. El sustrato utilizado también conviene que varíe de una zona a otra. Así pues, puede haber una zona de gravilla, otra con turba ó tierra, y otra con arena. La decoración podría consistir en plantas naturales o artificiales, rocas, troncos, etc. Atención, si las plantas son comestibles y están accesibles, no durarán mucho tiempo.

Manejo

Las tortugas, al contrario que los perros u otros animales de compañía, no necesitan el contacto humano y es preferible no manipularlas en exceso. Son animales que sufren estrés si constantemente estamos cogiéndolas y cambiándolas de ubicación. Sin embargo se puede disfrutar de ellas observándolas, viendo como se alimentan y preocupándonos por ofrecerles las mejores condiciones en nuestro hogar. Así es como serán felices, y estarán con nosotros muchos años.

Hibernación

Testudo Hermanni Boettgeri debe hibernar. Esto será durante los meses más fríos del año (±Nov-Mar), y en condiciones idóneas. Para los ejemplares de menos de un año no es recomendable la

hibernación, para el resto es una fase necesaria. Debemos proporcionarles un lugar idóneo y controlado. Temperatura ideal 2-8 °C. Humedad: 50-75% HR.



Fig. 17 Ejemplo caseta de hibernación

Cortejo

El cortejo principal es en Marzo/Abril y después en Agosto/Septiembre. Los machos buscan a las hembras, y las golpean repetidas veces con sus caparazones, muerden sus extremidades e intentan la cópula. El macho emite entonces unos gemidos agudos muy característicos. Fig.18



Fig.18 Macho adulto copulando

Puesta e Incubación

Las puestas son hacia el mes de Mayo-Junio. La hembra escava con sus patas traseras un nido, y deposita los huevos en él. El número de huevos será variable, y dependerá de factores como el tamaño y edad del animal. Entre 5 y 12 huevos para Testudo Hermannii Boettgeri. Lo más habitual entre 5 y 7. Una

vez realizada la puesta, enterrará los huevos con sus patas traseras. Debemos decidir entonces si la incubación será natural o controlada. La recomendación para obtener resultados satisfactorios es la de utilizar incubadoras con temperatura y humedad controlada. El tipo de incubadora utilizada debe ser una específica para reptiles. En el mercado tenemos varios modelos muy efectivos Fig.19 y 20, que nos darán resultados óptimos. También podemos fabricarla. Pasados aproximadamente 2 meses, nacerán las crías. Fig. 21



Fig.19 Incubadora Jaeger



Fig. 20 Huevos en incubadora



Fig. 21 Cría de Testudo Hermanni Boettgeri