

TESTUDO HORSFIELDII (Gray, 1844)

(Tortuga Rusa-Tortuga de la Estepa)

Hábitat y distribución

Testudo Horsfieldii tiene su hábitat natural ampliamente distribuida por Eurasia. Rusia, Afganistán, China, Pakistán y diversas repúblicas centroasiáticas de la antigua URSS. Fig. 1

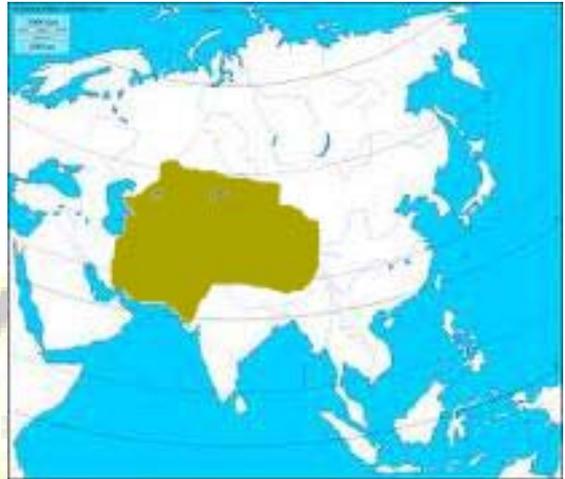


Fig. 1 Distribución geográfica Testudo Horsfieldii

Morfología

De aspecto muy robusto. El caparazón es redondeado, bastante aplanado, sobre todo comparado con otras testudo. La coloración varía bastante, puede ser de caparazón claro con manchas oscuras, o casi completamente oscuro. Los ejemplares jóvenes suelen tender a tener marcadas las placas del caparazón, los adultos suelen presentar colores mas claros y sin placas tan marcadas. Patas muy robustas. Presentan 4 uñas por pata. El tamaño máximo suele estar en torno a los 23 cm. Fig.2



Fig.2 Testudo Horsfieldii-hembra adulta

Dimorfismo sexual

Los machos se diferencian de las hembras por poseer una cola más ancha y larga. El escudo supracaudal de la hembra son menos curvados hacia el interior. Este está formado por una sola placa. Estas diferencias sólo son apreciables en ejemplares adultos.. Fig.3

Cuidados

Alimentación

La alimentación de estas tortugas es básicamente vegetariana. En terrarios exteriores con suficiente espacio y acceso a plantas naturales elegirán especies como césped, trébol, diente de león, zarcillo, cerraja, cardo, etc. En terrarios interiores sin acceso a plantas de la naturaleza, es importante la variedad suministrada. Escarola, endibia, coles, espinacas, zanahoria, pepino, alguna fruta ocasionalmente como manzana, pera, etc.. Debido a que las plantas cultivadas poseen una inferior



Fig.3 detalle placa supracaudal

calidad en términos alimenticios, fibra y de aporte vitamínico y mineral, deberemos complementar su alimentación con vitaminas y minerales, especialmente Calcio y Fósforo, muy importante para su salud, y para la conformación de su caparazón. Podemos utilizar para el suministro de Calcio huesos de Sepia por ejemplo, que mordisquearan, también cáscaras de huevo cocidas. Existen también en el mercado preparados vitamínicos y minerales. La utilización de piensos preparados específicos para tortugas de tierra son recomendables caso de no disponer de otras opciones. Es una muy buena idea para terrarios de interior tener macetas con plantas recogidas del exterior, como diente de león o trébol. De esta manera, podremos ofrecerles también una alimentación más natural. Fig. 4 a 9.



Fig.4 Diente de León



Fig.5 Cerraja



Fig.6 trébol



Fig.7 Canónigo



Fig.8 hojas de parra



Fig.9 Hojas de hibisco

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 (lámpara cerámica calefactora, lámpara infrarrojos, foco de calor, etc.). Fig. 10 y 11



Fig.10 Lámpara Cerámica



Fig.11 Lámpara Infrarrojos

Humedad

Las tortugas Testudo Horsfieldii son bastante exigentes en cuanto a los niveles de humedad ambiental. Niveles altos les provocan problemas y enfermedades pulmonares de complicada erradicación y solución. En su hábitat natural, las estepas asiáticas, a pesar de estar expuestas a temperaturas extremas de calor en verano y frío en invierno, apenas llueve, con lo que la humedad ambiental es muy baja (<30% H.R.). Debemos controlar este parámetro tanto en terrarios interiores, como en los exteriores, dotando a estos animales de refugios totalmente secos. Para el exterior, la instalación de un pequeño invernadero es una muy buena solución para Testudo Horsfieldii. Un termo-higrómetro para controlar la Tª y la humedad nos será también de gran utilidad. Fig.12



Fig. 12 Termo-Higrómetro digital

Iluminación

Las tortugas tienen una necesidad muy importante, el sol. Este les calienta para que sus funciones vitales se activen, y les proporciona rayos UVA, indispensables para la correcta asimilación de 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 la noche. En el exterior, ellas se ocuparán de absorber los rayos UVA que necesiten. Fig.13



Fig.13 Lámpara rayos UVA

Terrario

Si decidimos mantener nuestras tortugas en un terrario interior deberemos tener en cuenta una serie de aspectos. El terrario deberá 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. Como ya hemos comentado, debería haber varias zonas, 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. Siempre evitando aquellos sustratos que desprendan partículas pequeñas “polvo”, y manteniendo estos siempre secos para *Testudo Horsfieldii*. Una vez hayamos proporcionado todos los elementos indispensables, pensaremos en la decoración, que podría consistir en plantas naturales o artificiales, rocas, ramas, 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 Horsfieldii debe hibernar. Esto será durante los meses más fríos del año (\pm 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: 30-50% HR. Fig. 14

Fig. 14 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 caparzones, muerden sus extremidades e intentan la cópula. El macho emite entonces unos gemidos agudos muy característicos.

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 2 y 7 huevos para Testudo Horsfieldii. Lo más habitual entre 2 y 4. 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.18 y 19, que nos darán resultados óptimos. También podemos fabricarla. Pasados aproximadamente 2 meses, nacerán las crías. Fig.20



Fig.18 Incubadora Jaeger



Fig. 19 Huevos en incubadora



Fig.20 Cría T.Horsfieldii