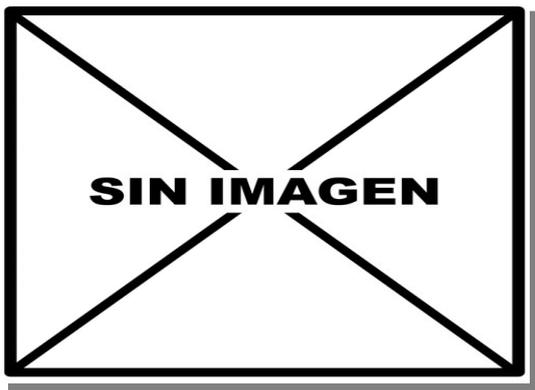


075 *Mauremys leprosa* (Chelonii, Bataguridae)

Galápago leproso. Macho

NOMBRE VULGAR

Galápago leproso

NOMBRE CIENTÍFICO

Mauremys leprosa (Schwiger, 1812)

DESCRIPCIÓN

Caparazón hasta 20 cm, con una quilla dorsal y color oliva-gris con manchas claras; plastrón amarillento, con manchas negras; cuello y extremidades rayados de amarillo y naranja; miembros anteriores con cinco uñas, los posteriores con cuatro; escama supracaudal dividida; escama anal puntiaguda; placas inguinales presentes.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Subphylum Vertebrata**

Animales formados por dos mitades simétricas (simetría bilateral).

Cuerpo no segmentado.

Con esqueleto interno óseo o cartilaginoso, con cráneo y columna vertebral que protegen al sistema nervioso.

Sistema nervioso en posición dorsal.

Clase Reptilia

Sin branquias y con pulmones.

Habitualmente terrestres, con algunas especies excepcionalmente adaptadas a la vida acuática.

Con temperatura variable.

Piel con escamas y escudetes.

Orden Chelonii

Cuerpo recubierto superior e inferiormente por un caparazón.

Pico córneo, sin dientes.

Con pene sencillo.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Bataguridae**

Miembros anteriores con 5 uñas, no transformados en aletas.

Laterales de la cabeza sin escamas patentes.

Miembros posteriores con membranas interdigitales.

Cola más larga que las escamas del caparazón.

Las supracaudales se extienden sobre la suprapigal.

Género *Mauremys*. *Mauremys leprosa*

Piel del cuello y patas con rayado amarillo y anaranjado.

Con placas inguinales.

Placas anales puntiagudas.

Espaldar con una quilla central, más patente en los juveniles.

Espaldar y plastrón unidos por una sutura ósea.



Galápago leproso. Cuello y patas con rayado amarillo, placas anales puntiagudas y con placas inguinales.

ESPECIES SIMILARES

Hay otras dos especies de galápagos presentes en la Comarca de las que el galápago de Florida (*Trachemys scripta*) tiene cuello con rayado rojo y amarillo y placas anales puntiagudas; el galápago europeo (*Emys orbicularis*) carece de placas inguinales, tiene el espaldar y plastrón unidos por una banda de piel, cuello y patas con moteado amarillo y placas anales puntiagudas.

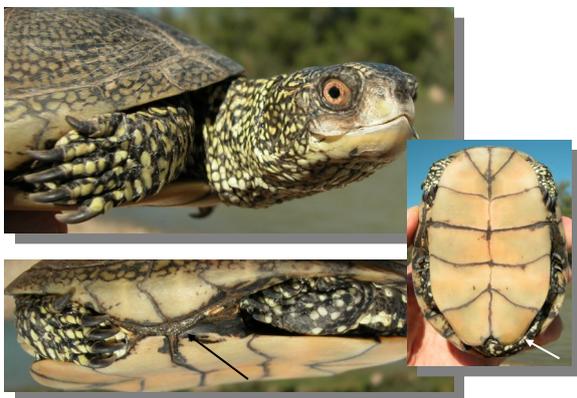
075 *Mauremys leprosa* (Chelonii, Bataguridae)



Galápago de Florida. Cuello con rayado amarillo y rojo y con placas anales redondeadas.



Galápago leproso. Determinación de la edad. Detalle de la cabeza: arriba adulto; abajo juvenil.



Galápago europeo. Cuello y patas con moteado amarillo, placas anales redondeadas y espaldar y plastrón unidos por una banda de piel, sin placas inguinales.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

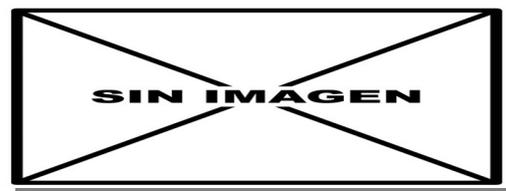
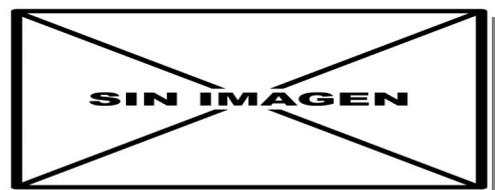
Macho con la porción de la cola anterior a la cloaca mucho más larga que en la hembra; en adultos, el plastrón del macho es ligeramente cóncavo mientras que el de la hembra es plano.



DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Los juveniles tienen un caparazón más redondeado que los adultos, con coloraciones más pardas y con manchas amarillas o rojizas; el diseño de las partes blandas es más nítido y brillante que en los adultos, en los que los colores tienden a atenuarse.

Galápago leproso. Determinación del sexo. Detalle de la cola y abertura anal: izquierda macho; derecha hembra.



Galápago leproso. Determinación de la edad. Detalle del caparazón: izquierda adulto; derecha juvenil.

Galápago leproso. Determinación del sexo. Detalle del peto: arriba macho; abajo hembra.

075 *Mauremys leprosa* (Chelonii, Bataguridae)**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Propia del Mediterráneo occidental. Especie acuática, gusta de aguas quietas o de curso lento. Presente en toda la Comarca si bien con densidades muy bajas.

ALIMENTACIÓN

Especie carnívora, se alimenta de caracoles, crustáceos, insectos y sus larvas, anfibios, peces y pollos de aves; no desprecia la carroña.

REPRODUCCIÓN

Alcanza la madurez sexual a los 10 años en la hembra y 7 en el macho. El celo comienza a principio de la primavera y en el cortejo el macho nada hasta situarse enfrente de la hembra, tocándole con las uñas el caparazón, cuello y patas y moviendo la cabeza con el cuello estirado; si la hembra no huye el macho se sube encima agarrándose al caparazón con las patas y estirando la cabeza y el cuello sobre los de la hembra impidiendo que los saque del caparazón; cuando la hembra está ya receptiva suelta el caparazón y se desliza hasta juntar las cloacas realizándose la cópula, que puede ser tanto en tierra como en el agua; la violencia que algunos machos utilizan en su cortejo puede acarrear lesiones a la hembra. Las hembras realizan sólo una puesta al año poniendo entre mayo y junio de 2 a 13 huevos, dependiendo del tamaño de la madre, en un agujero excavado en tierra de unos 6 cm de profundidad. Los nacimientos varían entre 56 y 82 días desde la puesta, habiéndose observado que en ocasiones las crías permanecen en el nido un tiempo después de la eclosión llegando incluso a invernar sin salir al exterior.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Estos galápagos pasan los meses fríos hibernando, si bien pueden estar activos con tiempo cálido; en verano, si el punto de agua donde están se seca, pueden estar enterrados en el lodo del fondo. Es diurno, con algo de actividad nocturna en las noches cálidas del verano. Tiene los depredadores habituales de los demás galápagos (aves zancudas, alimoche, jabalí, zorro ...) con una depredación de nidos y juveniles alta; los adultos pueden matar ejemplares jóvenes de su misma especie. En el campo puede superar los 20 años de vida, viviendo en promedio más los machos que las hembras. Son capaces de detectar, por medio de señales químicas, el sexo y tamaño de otros ejemplares, con lo que

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

los individuos jóvenes evitan los puntos de agua ya ocupados por adultos grandes. Algunos ejemplares pueden llevar el caparazón y miembros posteriores colonizados por algas, acabando con las placas del dorso desconchadas; en cualquier caso este hecho no es el motivo de su nombre específico "*leprosa*" sino que le fue asignado por presentar pequeñas verrugas en el caparazón.

BIBLIOGRAFÍA

Barbadillo, L.J., 1987. *La Guía de INCAFO de los anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias*. Ed. INCAFO. Madrid. 694 pp.

Díaz-Paniagua, C., Andreu, A. C., Keller, C., 2015. Galápagos leproso – *Mauremys leprosa*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Salvador, A., Marco, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

Falcón, J.M., 1982. *Los anfibios y reptiles de Aragón*. Ed. Librería General. Zaragoza. 110 pp.

Gallego, L. & López, S., 1883. *Reptiles*. En *Vertebrados ibéricos*, vol. 3. Ed. Imprenta Sevilla. Sevilla. 142 pp.

Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M., eds., 2002. *Atlas y Libro Rojo de los anfibios y reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid. 584 pp.

Salvador, A. (coordinador), 1977. *Reptiles*. En *Fauna Ibérica*, vol. 10. Ramos, M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 705 pp.

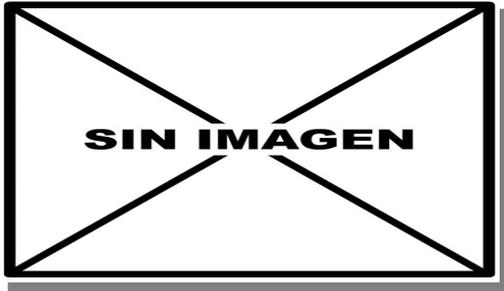
AGRADECIMIENTO

A Esteban y Mateo Hernández y Conchi Escanilla, de Bujaraloz.

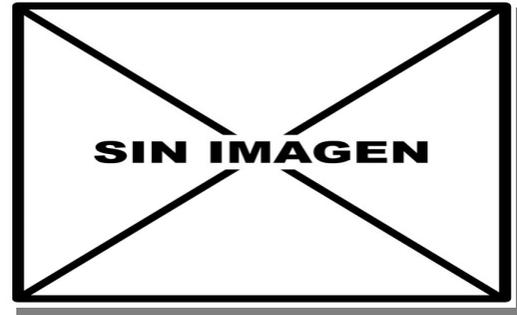
075 *Mauremys leprosa* (Chelonii, Bataguridae)



ESTUDIO ANATÓMICO



Galápago leproso. Hembra



Galápago leproso. Juvenil



Galápago leproso. Detalle de la cabeza: arriba macho; centro hembra; abajo juvenil.



Galápago leproso. Detalle de la cabeza: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.



Galápago leproso. Detalle de la cabeza: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.

075 *Mauremys leprosa* (Chelonii, Bataguridae)



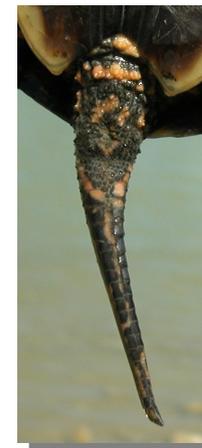
Galápago leproso. Detalle del caparazón: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.



Galápago leproso. Detalle de la cola: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.



Galápago leproso. Detalle del plastrón: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.



Galápago leproso. Detalle de la cola y orificio anal: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.

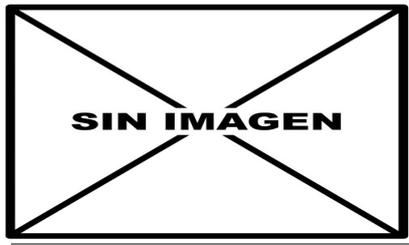


Galápago leproso. Detalle del plastrón: arriba macho; abajo hembra.

075 *Mauremys leprosa* (Chelonii, Bataguridae)



Galápago leproso. Detalle de la extremidad anterior: arriba macho; centro hembra; abajo juvenil.



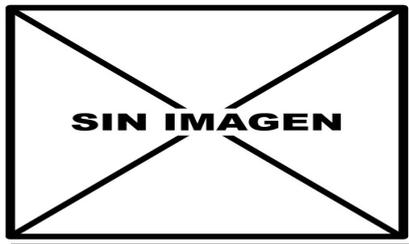
Galápago leproso. Detalle de la extremidad posterior: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.



Galápago leproso. Detalle de la extremidad anterior: arriba macho; centro hembra; abajo juvenil.



Galápago leproso. Detalle de la extremidad posterior: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.



Las fotografías han sido tomadas con autorización del Instituto Aragonés de Gestión Ambiental según expte INAGA 500201/24/2016/3380 con aval de la Asociación Naturalista de Aragón (ANSAR).