

# Tortuga cabeza de trozo

*Kinosternon dunni* (Schimdt, 1947)



G. Forero-Medina

## Taxonomía

Orden Testudines

Familia Kinosternidae



## Categoría de amenaza

**Nacional:** Vulnerable VU B1ab(iii).

**Global:** Vulnerable VU B1+B2c (Tortoise y Freshwater Turtle Specialist Group 1996).

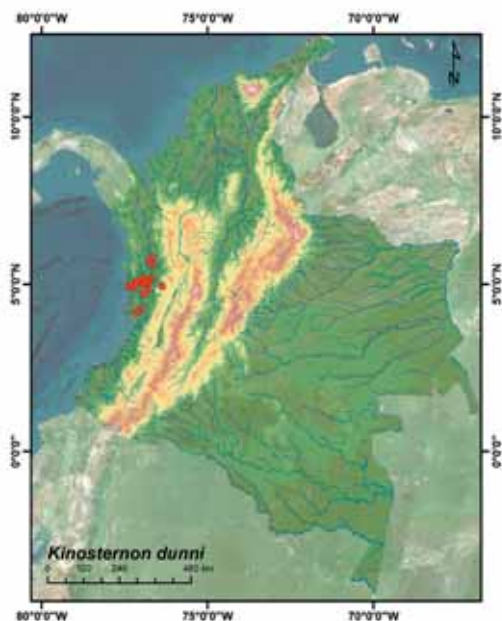
## Otros nombres comunes

Truenito, tapaculo.

## Descripción

Tortuga pequeña, alcanza al menos 18 cm longitud recta del caparazón (LRC

(Forero-Medina *et al.* 2012). Caparazón de los individuos adultos de color café oscuro o claro. Plastrón pequeño relativo al caparazón, ancho del lóbulo anterior del plastrón menos del 40% y ancho del lóbulo posterior del plastrón menos del 35% de la longitud máxima del caparazón. Machos con un mayor tamaño que las hembras y con un hocico bulboso. Se diferencia de las otras especies de la familia por la siguiente combinación de caracteres: tamaño relativamente grande; plastrón pequeño y poco



### Registros de *Kinosternon dunnii*.

móvil, que impide cubrir las partes blandas como en otras especies de la familia; caparazón sin quillas o unicarinado; parches de escamas rugosas en el interior de los muslos; ausencia de bandas distintivas en la cabeza; primer escudo vertebral ancho y sutura interfemoral corta.

### Distribución geográfica

**Países:** Colombia.

**Departamentos:** Chocó.

**Zonas hidrográficas:** Pacífico y Caribe.

**Subcuencas:** Caribe (Atrato) (Rentería-Moreno *et al.* 2012); Pacífico (Baudó, Docampadó y San Juan) (Medem 1961, 1962, Iverson 1992, Castaño-Mora 1997, Ceballos-Fonseca 2000, Castaño-Mora *et al.* 2004).

**Distribución altitudinal:** 100-700 m s.n.m.

### Aspectos bioecológicos

Tortuga semi-acuática. La mayoría de los individuos han sido capturados en áreas

pantanosas dominadas por palmas del género *Euterpe* (Rentería-Moreno *et al.* 2012), pequeños riachuelos (< 1,5 m profundidad) (Forero-Medina *et al.* 2012) o caminando después de lluvias fuertes que habían ocasionado el desbordamiento de los riachuelos (Castaño-Mora y Medem 2002). Omnívora, principalmente herbívora. Lugareños de las localidades visitadas por Medem indicaron que esta especie se reproduce durante todo el año, parece que la especie realiza múltiples posturas, pero que el tamaño de la postura es relativamente pequeño (2 o 3 huevos) (Medem 1961, 1962). La proporción sexual de las capturas en el área del Atrato fue siete (machos): nueve (hembras) y un (juvenil) (Rentería-Moreno *et al.* 2012).

### Información poblacional

Los pobladores locales mencionaron a Medem (1961) que esta especie era mucho más rara que *K. leucostomum*, afirmación soportada por el bajo número relativo de ejemplares depositados en museos provenientes de esta región. En un trabajo realizado durante 12 días por Castaño-Mora (1997) en la región del bajo río Baudó y el bajo río San Juan, solo se hallaron cuatro ejemplares de *K. dunnii*, mientras que se encontraron 32 de *K. leucostomum*. Sin embargo, en la población identificada recientemente en el Atrato, fueron recolectados 17 individuos en dos noches de muestreo (Rentería-Moreno *et al.* 2012). Durante los últimos tres años la especie ha podido ser registrada en más de seis localidades en la cuenca del Atrato y una más en la cuenca del San Juan.

### Uso

En las cuencas del Baudó y San Juan la especie es consumida por los pobladores locales (Medem 1961, Castaño-Mora 1997). En la población identificada recientemente en la cuenca del Atrato las comunidades no se alimentan de la especie y el único uso

registrado es como mascota por parte de los niños, al igual que la especie simpátrica *K. leucostomum*.

### **Amenazas**

Esta especie es vulnerable a la extinción no solo por su área de distribución restringida, sino porque también es consumida en algunas localidades. La deforestación, el uso de los ríos y quebradas para extraer madera y la intensa actividad minera en la región pueden destruir o contaminar significativamente sus hábitats (Castaño-Mora 2002, MMA 2002). Los humedales en donde ha sido identificada recientemente están siendo transformados de forma acelerada por actividades mineras. No existen registros de explotación comercial de la especie, probablemente por su rareza. Sin embargo, un individuo fue encontrado en una calle de la ciudad de Cali y entregado al Zoológico de Cali en el 2008. Este individuo seguramente provenía de tráfico ilegal de fauna dentro de Colombia.

### **Medidas de conservación existentes**

Ninguna.

### **Oportunidades de conservación**

Se están realizando estudios de campo en el departamento del Chocó con el objetivo de evaluar la distribución actual de la

especie y recopilar información básica sobre su historia natural, la cual se requiere urgentemente para establecer su nivel de amenaza. El Programa nacional para la conservación de las tortugas marinas y continentales de Colombia establece el diseño e implementación de planes de manejo para la especie como una acción prioritaria (MMA 2002).

### **Medidas propuestas de investigación y conservación**

Por ser una especie endémica y que está siendo afectada por procesos de transformación de su hábitat por minería, se recomienda que sea incluida en la planificación y designación de un área protegida de carácter local o regional para su conservación. Por último, en un futuro próximo se requiere continuar con estudios demográficos de la especie y determinar el efecto de las perturbaciones humanas como la deforestación y contaminación del agua por minería.

### **Justificación**

Se categorizó como Vulnerable ya que es una especie rara (poco abundante, distribución restringida y de hábitats particulares), su hábitat está siendo reducido, fragmentado y la calidad del mismo también está disminuyendo.

### **Autores**

Germán Forero-Medina, John B. Iverson, John Carr, Olga V. Castaño-Mora, Carlos A. Galvis-Rizo y Luis E. Rentería-Moreno