

Podocnemis expansa
(Schweigger, 1812)

Testudines – Podocnemididae

EN

Categoría Nacional 2008: **En Peligro (EN)**

Categoría Nacional 2003: **En Peligro (EN)**

Categoría Nacional 1996: **En Peligro (EN)**

Categoría Global UICN 2008:

Lower Risk/conservation dependent.

Nombres comunes

Local: Peta gigante, Tataruga (hembras adultas),
franga (hembras juveniles), pijudo (machos) y Taricaya.
Global: South American river turtle.



Descripción

Es la tortuga más grande en Bolivia. Pesa entre 15-60 kg, el caparazón llega a medir entre 50-90 cm, el mismo es ovalado, ancho y plano, muy expandido posteriormente en los machos, de color café-grisáceo muy oscuro. Patas completamente palmeadas. Existe dimorfismo sexual, las hembras adultas alcanzan un tamaño considerablemente mayor y su cabeza es color cobrizo. Los machos adultos tienden a retener las manchas cefálicas amarillo-limón. La característica más sobresaliente de esta especie es la presencia de una peca central en cada una de las placas superiores de la cabeza; la cola de los machos es más larga y gruesa (Castellón, 2008; Soini, 1997).

Situación actual y poblaciones conocidas

Debido a la comercialización ha sido reducida en la mayoría de los ríos que habita, no sólo por la extracción de individuos para uso y consumo, sino también por la recolección de huevos. En estudios localizados en la subcuenca del Mamoré (Río Isiboro) (Acebey & Méndez, 2006) y en la Subcuenca del Iténez (Río Blanco) (Rey-Ortiz *et al.*, 2007) la abundancia relativa es muy baja (20-104 individuos registrados en 6-42 playas respectivamente). Conteos en el Río Blanco registraron abundancias de 1,04-0,62 individuos/km (Castellón, 2008; Castellón, en preparación), ambos en un recorrido de 100 km. Coca (1999) y Conway (2004) reportaron a la especie en el PN-ANMI Noel Kempff Mercado (Piso Firme) y los pobladores Tsiman'e la mencionan en el Río Maniquí en el Beni. Actualmente no se tiene información suficiente sobre la abundancia y tendencias poblaciones de esta especie en Bolivia.

Distribución

Se distribuye en los departamentos de Beni, Cochabamba, La Paz, Pando y Santa Cruz. Está presente en las ecoregiones del Sud Este de la Amazonía y las Sabanas Inundables, a una altitud de 200 m.

Historia natural y hábitat

Principalmente frugívoras y herbívoras, en algunos casos omnívoras, son importantes dispersoras de semillas en los bosques inundados amazónicos. Los adultos son solitarios, acuáticos, difíciles de observar, habitan en ríos grandes y profundos; gregarios durante la temporada de reproducción, congregándose en grupos de desovadoras en determinadas playas en la estación más seca del año (septiembre-noviembre) donde se asolean para acelerar la maduración de los huevos. Ponen entre 26-184 huevos en una nidada por año, el número varía en función con el tamaño de la desovadora. Los huevos eclosionan después de 42-68 días.

Amenazas

En la Amazonia boliviana *Podocnemis expansa* es fuente de proteínas, huevos y aceite para las comunidades asentadas sobre todo en las riveras de los ríos, su consumo se maximiza durante la época seca. Es frecuente encontrar comercializándose diferentes productos como: huevos, a veces carne, artesanías elaboradas con los caparzones de gran tamaño, en los cuales se trabajan pinturas, la grasa extraída que se utiliza para manchas en la piel y otros problemas dermatológicos. En algunas ocasiones también se ha observado la fabricación de marroquinería artesanal con cuero proveniente de las patas.

El contrabando de huevos y carne a través de intermediarios para la comercialización representa la mayor amenaza para la especie, debido a que la demanda del mercado ilegal es demasiado elevada. Además la presión de caza que existe provoca que esta especie busque lugares de desove no adecuados, donde los sustratos son muy húmedos y gredosos, reduciendo el porcentaje de eclosión a menos del 50% (Castellón, 2008; Castellón, en preparación). Otro factor que constituye una amenaza son los efectos del cambio climático y la deforestación de las cabeceras de los ríos, que ocasionan la subida inesperada del nivel de los ríos, provocando la inundación de los nidos y la muerte de los huevos. En nuestro país en los últimos años este fenómeno es frecuente especialmente en el Mamoré y sus tributarios.

Medidas de conservación tomadas

Se encuentra incluida en el Apéndice II del CITES (2008). En Bolivia su protección incluye al TIPNIS, al PN-ANMI Noel Kempff Mercado y al PD-ANMI Iténez. La Prefectura del Beni desarrolla un Proyecto de Repoblamiento y Conservación de tortugas de río, pero los mayores esfuerzos son para *P. unifilis*; similares intentos se han desarrollado en el PN-ANMI Noel Kempff Mercado en coordinación con IBAMA (Instituto Brasileño de Medio Ambiente y Recursos Naturales).

Medidas de conservación propuestas

La protección y el monitoreo tanto en áreas protegidas como fuera deberían estar reforzados con programas, proyectos, estrategias y normativa específica en coordinación con los gobiernos departamentales y la Autoridad Ambiental Nacional Competente. Además de un constante monitoreo de las poblaciones en toda su área de distribución, es urgente priorizar programas de repoblamiento y manejo comunal de playas, asegurando la reproducción y supervivencia de la especie, y el uso tradicional de los habitantes ribereños, también se sugiere trabajar con programas de educación y difusión en su zona de distribución.

.....
Autores: Sandra Acebey, Cintya Castellón, Gustavo Rey-Ortíz, & Dennis Méndez

Colaborador: PAVD

Mapa: Elaborado por Enrique Domic; **Foto:** Dennis Méndez (FAUNAGUA)