



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas

¡Declive de la tortuga *Dermochelys coriacea* en el Pacífico Americano!

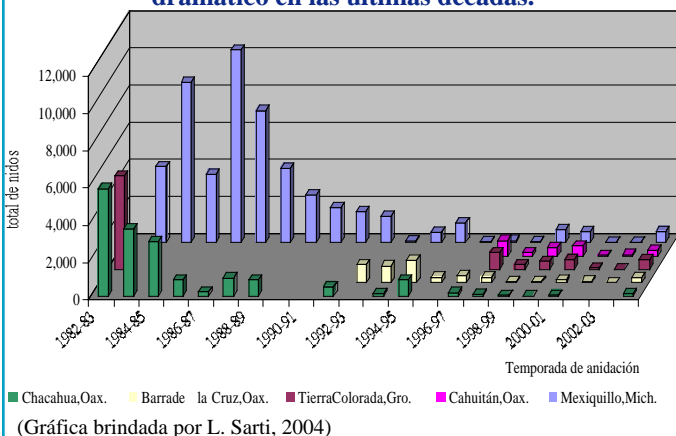


Foto: Karumbe, 2005

La población total actual de adultos y sub-adultos de tortuga *Dermochelys* en el Pacífico Oriental es de 2,995 animales, pese a que en 1980 había más de 91,000 adultos¹.

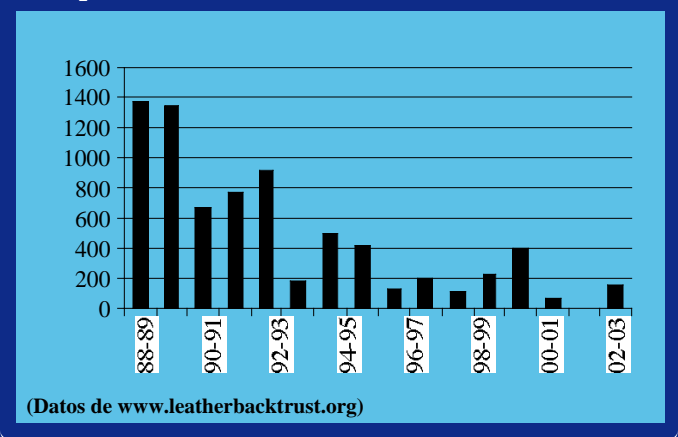
¿Por qué esta en declive su población? La tortuga *D. coriacea* es altamente pelágica y se aproxima a la costa cuando va a desovar. El número de huevos depositados en una nidada es relativamente grande, cada nido puede tener 80 huevos más una cantidad variada de huevos sin yema, o vanos. Desova varias veces en cada temporada- con un promedio de 6 nidadas- pero solo regresa a anidar cada 2 o 3 años. Esta es una estrategia evolutiva ya que muy pocas, quizás solo una de cada 1.000 tortugas nacidas, sobrevive para llegar a la madurez. Cuando se agregan

La anidación de esta especie en las playas del Pacífico mexicano también ha mostrado un descenso dramático en las últimas décadas.



Esta especie ha permanecido en el planeta durante 110 millones de años, sobrevivió a los dinosaurios. Hoy en día la UICN la clasifica como una especie en peligro crítico de extinción, lo cual significa una disminución del 80% de sus poblaciones globales en los últimos 10 años. Las principales causas están relacionadas con las actividades humanas. De no tomarse acciones concretas hacia su conservación, podría desaparecer muy pronto frente a nosotros.

Anidación de la *D. coriacea* en Playa Grande, Costa Rica. A finales de los 80's anidaban 1,367 tortugas. El declive actual sugiere que para el año 2009 no serán más que 50 animales¹.

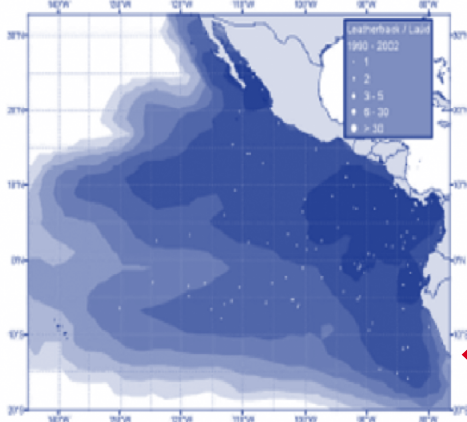
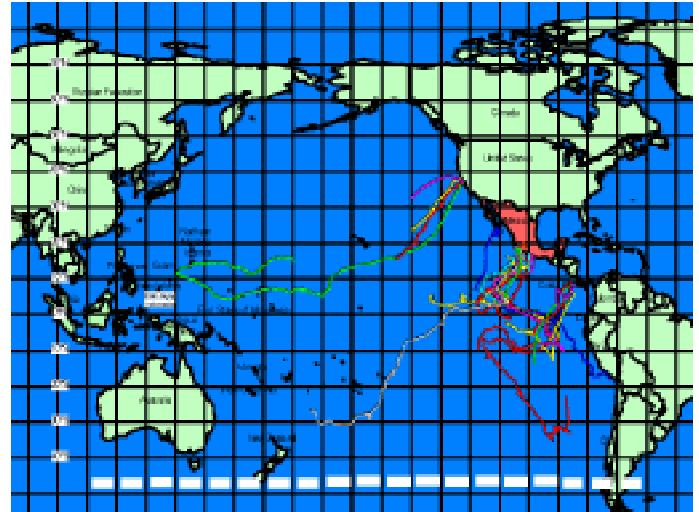


las amenazas antrópicas a esta estimación de sobrevivencia, especialmente la mortalidad de los especímenes adultos, resulta en que las tasas de supervivencia disminuyen rápidamente. Es claro que tenemos que proteger las tortugas durante todas sus fases del ciclo de vida, desde su anidación hasta su migración en el mar abierto.

AMENAZAS PRINCIPALES

- Saqueo de Huevos
- Destrucción y Alteración de su Hábitat
- Luz artificial
- Impactos de Pesca Incidental

La *D. coriacea* es especial ya que es la única especie de tortuga marina que muestra una amplia tolerancia térmica. Es común encontrarlas desde las aguas frías de Canadá hasta el sur de Chile. Durante su extensa migración, cuyo objetivo principal es la búsqueda de alimento, frecuentemente están en riesgo de ser capturadas incidentalmente por las pesquerías, debido a que su ruta migratoria y sus presas, principalmente medusas, se encuentran en áreas utilizadas para la pesca.



Distribución de avistamientos de tortugas laúd registradas por observadores a bordo de buques atuneros de cerco, 1990-2002

- La instalación de transmisores satelitales ha proporcionado importante información acerca de las rutas migratorias de la tortuga *D. coriacea* en el Pacífico, aún todavía falta mucha por conocer (contribución de S. Eckert, WIDECAST).
- Los registros sobre avistamientos de tortugas por parte de la flota atunera, aporta valiosa información para la búsqueda conjunta de medidas para reducir la pesca incidental (contribución de la CIAT)

Algunos pescadores han dicho: “Si salvamos las tortugas marinas, salvamos nuestro trabajo”

¿Ha escuchado antes esta frase? Las tortugas marinas son especies indicadoras, las cuales juegan un papel importante en determinar la estructura de una comunidad. Su desaparición puede causar una cascada de cambios drásticos dentro del ecosistema como se nota en el ejemplo que sigue²:

- 1- Las tortugas comen medusas
- 2- Las medusas comen peces larvales
- 3- Las peces larvales que sobreviven, crecen y llegan a ser adultos
- 4- Estos son pescados comercialmente produciendo ganancias. (\$\$\$)
- 5- Cuando las tortugas son capturadas incidentalmente
- 6- Al haber menos tortugas, se da una disminución en la depredación de las medusas, la cual puede resultar en un aumento de su población
- 7- Poblaciones grandes de medusas pueden causar una disminución en las peces larvales. Esto provocaría una disminución de peces adultos y una disminución de los ingresos económicos.

Fuentes:

1. Spotila J.R., Reina R.D., Steyermark A.C., Plotkin P.T. y F.V. Paladino (2000) Pacific leatherback turtles face extinction. *Nature* (405): 529-530
2. Gulko DA & Eckert KL (2003) *Sea Turtles: An Ecological Guide*. Mutual Publishing, Honolulu, HI. 128 pp.

¿Cuáles acciones podemos tomar? La cooperación internacional es imprescindible para lograr un manejo eficiente que asegure la supervivencia de estos animales, manteniendo la sostenibilidad de los beneficios económicos y el papel ecológico que brindan a los pueblos y ecosistemas terrestres y marinos.

La Convención Interamericana para la Conservación y Protección de Tortugas Marinas (CIT) esta comprometida a promover la protección, conservación y recuperación de las poblaciones de tortugas marinas y del hábitat del que dependen. Durante la Segunda Conferencia de las Partes, celebrada en Noviembre del 2004, se aprobó **Resolución COP2CIT-001 Conservación de las tortugas “Baula” (*Dermochelys coriacea*)**, la cual urge a las Partes que elaboren y/o implementen de forma prioritaria la ejecución de planes de conservación y programas de seguimiento que puedan revertir la situación crítica de esta especie en el Pacífico Oriental. Allí mismo se firmó el **Memorando de Entendimiento entre la OLDEPESCA y la CIT** para identificar oportunidades de cooperación dirigidas a la realización de actividades para la protección y conservación de las tortugas marinas y su hábitat.

Publicado por: Secretaría Pro Tempore de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de Tortugas Marinas (CIT), San José, Costa Rica.
<http://www.iacseaturtle.org>
contact@iacseaturtle.org