

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <http://www.researchgate.net/publication/272294758>

Lepidochelys olivacea

CHAPTER · JUNE 2014

DOI: 10.13140/2.1.5038.9282

DOWNLOADS

43

VIEWS

27

5 AUTHORS, INCLUDING:



[Hector Barrios-Garrido](#)

James Cook University

26 PUBLICATIONS 135 CITATIONS

SEE PROFILE



[Natalie Wildermann](#)

James Cook University

7 PUBLICATIONS 3 CITATIONS

SEE PROFILE



[Hedelvy J Guada](#)

Instituto de Ecología y Zoología Tropical

16 PUBLICATIONS 25 CITATIONS

SEE PROFILE

Lepidochelys olivacea

De WikiEVA

Contenido

- 1 Taxonomía
 - 1.1 Nombres comunes
 - 1.2 Notas taxonómicas
 - 1.3 Sinónimos
- 2 Descripción
- 3 Distribución
- 4 Situación
- 5 Amenazas
- 6 Conservación
- 7 Editores y Colaboradores
- 8 Referencias
- 9 Cita

Taxonomía

Nombres comunes

Tortuga Guaraguá, batalí, maní (Venezuela), tortuga lora, golfiná (Venezuela, Latinoamérica), tartaruga oliva (portugués), olive Ridley (inglés), tortue olivâtre (francés).

Notas taxonómicas

Sinónimos

Descripción

Es la más pequeña de las tortugas marinas [1]. Los adultos pueden alcanzar hasta 72 cm y en Venezuela se han registrado caparazones de más de 70 cm [2,4]; pesa entre 35-50 kg [2,3,5]. El caparazón redondeado es de color verde oliva o grisáceo [3,5] y posee entre 5 a 9 pares de escudos laterales que pueden tener un conteo diferente a cada lado [1,2,4,5]. La cabeza es triangular, de unos 13 cm de ancho con dos pares de escamas prefrontales [2]. Una característica exclusiva de esta especie es la presencia de un poro en cada escudo inframarginal [2,5]. Las aletas son relativamente cortas en comparación a las otras especies y

Guaraguá



Riesgo de extinción



En peligro (UICN)

Clasificación científica

Reino: Animalia
 Filo: Chordata
 Clase: Reptilia
 Orden: Testudines
 Familia: Cheloniidae
 Género: *Lepidochelys*
 Especie: *Lepidochelys olivacea*

Nombre binomial

Lepidochelys olivacea

ESCHSCHOLTZ, 1829

Distribución



Mapa de distribución de *Lepidochelys olivacea*

tienen dos uñas en cada una, aunque en adultos a veces se pierde una [6]. La especie es carnívora y se alimentan de peces e invertebrados marinos pelágicos o bénticos, como salpas, moluscos, crustáceos y erizos, entre otros [1,2,5,7,8].

Distribución

La especie se distribuye en todos los mares tropicales y subtropicales del mundo [1,5]. En el Atlántico occidental, la anidación es escasa y está restringida a tres poblaciones importantes en Surinam, Guayana Francesa y Brasil; en el Mar Caribe, incluyendo a Venezuela, no se ha confirmado el desove de esta especie [1,4,6,7,10-12]. La gran mayoría de los reportes de capturas incidentales se localizan en las Guayanas, Trinidad y Tobago y Brasil y en menor proporción hasta el occidente de Venezuela y Colombia [1,13-15]. En el país se han capturado hembras provenientes de Surinam en los estados Sucre, Anzoátegui y Nueva Esparta y en aguas adyacentes a la Isla La Tortuga, los Archipiélagos Los Frailes y Los Testigos, así como también en el borde de la frontera con Colombia [1,13-15]. Hacia el centro y occidente del país los registros son escasos en los estados Miranda, Falcón y Zulia [1,4,9,13,16-28].

Situación

'Lista Roja Venezuela' En Peligro EN A2ad.

'Lista Roja internacional' Vulnerable A2bd

En la evaluación global la *Lepidochelys olivacea* se encuentra en la categoría Vulnerable (VU A2bd) [12,29]. Al no constatarse la anidación en Venezuela, se puede inferir la situación poblacional a partir de la Unidad de Regional de Manejo (URM) del Océano Atlántico Occidental a la cual pertenecen los individuos que se alimentan en aguas venezolanas [10,12], en la cual las dos colonias anidadoras más importantes son las de Surinam/Guayana Francesa y Brasil [12]. Para esta especie se ha estimado el tiempo generacional en 20 años [12] y el análisis para Surinam, la Guayana Francesa y Brasil siguiendo los criterios UICN [29] indica entre un -63% y un 2% de disminución poblacional [12], consistente con análisis previos [30,33-35]. Se cree que la captura incidental de esta especie en la pesquería industrial de arrastre en Surinam y la Guayana Francesa sea la principal causa de la disminución poblacional desde los años setenta [30,31], aunque las redes de ahorque y otros métodos de pesca también la afectan [31]. En Venezuela, la *Lepidochelys olivacea* era la especie menos afectada por la pesquería de arrastre [21] que cesó en el 2009, pero es afectada por las pesquerías artesanales incidentales y dirigidas en una de sus áreas de mayor presencia, el Golfo de Paria, la región nororiental y el Golfo de Venezuela [1,16,32,33]. La tendencia poblacional negativa en la URM, en conjunto con el impacto de las pesquerías artesanales permite asignarla a la categoría En Peligro, EN A2bd.

Amenazas

En la región del Atlántico Occidental la principal causa de la disminución ha sido la captura incidental en diversas pesquerías [30,31,33-36], que afectan a esta especie que se caracteriza por presentar hábitos tanto oceánicos como costeros [5,21]. La captura ocurre principalmente frente a la costa de las Guayanas [5] y se ha mencionado que en estos países la captura incidental es “el problema más grande aún no abordado en la conservación de las tortugas marinas” [37]. En Venezuela se han registrado capturas incidentales y varamientos en las pesquerías artesanales e industriales en la vertiente norte de la Península de Paria, el Golfo de Paria y en los estados Miranda y Falcón [16,19,21-23,33]. En el Golfo de Venezuela se han reportado la interacción de ejemplares con pesquerías artesanales, tanto en redes de pescadores indígenas, así como en líneas de palangre [28,38]. El registro de capturas incidentales y varamientos de esta especie la registra sin avistamientos en el 2008 hasta un máximo de 2 avistamientos cada año entre el 2009 al 2013; en ese período, algunas de las tortugas vivas se liberaron y las áreas de

captura son consistentes con las documentadas en los estados Zulia, Falcón, Sucre y Nueva Esparta [22,23,39]. Una de las tortugas registradas en Sucre, tenía en su cavidad oral una sustancia oleosa compatible con aceite o gasolina, con olor característico de derivados de hidrocarburos [39]. En la Isla de Margarita se ha reportado la presencia de fibropapilomas en esta especie [4].

Conservación

Al igual que las otras cuatro especies de tortugas marinas, la *Lepidochelys olivacea* está completamente protegida por la legislación venezolana y además se beneficia de varios instrumentos legales nacionales e internacionales como CITES, la Convención de Diversidad Biológica, el Protocolo SPAW y la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT), entre otros [41]. Desde el 2009, la pesca de arrastre industrial en Venezuela está prohibida [42]. Estudios interdisciplinarios en las zonas geográficas de mayor captura incidental: la región nororiental, incluyendo al Golfo de Paria y el Golfo de Venezuela, favorecerían el entendimiento de la dinámica poblacional de esta especie tanto a escala nacional, como regional. Es de gran importancia fomentar proyectos que desarrollen técnicas de mitigación de la captura incidental en las pesquerías artesanales y que acoplen un componente de sensibilización y concientización de los diferentes actores involucrados [4,43]; a este fin y considerando el convenio CIT, la coordinación entre el MPPA y el INSOPESCA es absolutamente prioritaria, incluyendo además al INIA, a las universidades nacionales y a las instituciones conservacionistas. Casos aislados de varamientos en el estado Zulia han permitido identificar la presencia de patologías asociadas a las interacciones con las pesquerías [28,44], de epibiontes [45] y además, determinar hábitos alimenticios de esta especie en la región [38]. Recientemente se ha permitido un centro de recuperación, rehabilitación y reinserción de fauna silvestre en el Estado Zulia, el cual beneficiará a todas las especies de tortugas marinas presentes en el Golfo de Venezuela [46].

Editores y Colaboradores

Héctor Barrios-Garrido, Natalie Wildermann, Hedelvy J. Guada, Joaquín Buitrago, Clemente Balladares.

Referencias

1. Pritchard, P.C.H. & P. Trebbau. 1984. The Turtles of Venezuela. Contributions to Herpetology, Number 2. Society for the Study of Amphibians and Reptiles. Ann Arbor, Michigan. 468 p.
2. Pritchard, P.C.H. & J.A. Mortimer. 2000. Taxonomía, morfología externa e identificación de las especies. Pp. 23-41. En: K.L. Eckert, K.A. Bjorndal, F. Alberto Abreu-Grobois & M. Donnelly (eds.). Técnicas para la Investigación y Manejo para la Conservación de las Tortugas Marinas. Grupo Especialista en Tortugas Marinas UICN/CSE Publicación N° 4.
3. Rueda-Almonacid, J.V., J.V. Rodríguez Mahecha, J.N. Rueda, R.B. Mast, A. González Hernández & D. Amorocho (eds.). 2005. Tortugas Marinas Neotropicales. Serie Libretas de Campo N° 1. Bogotá, Colombia: Conservación Internacional. 88 p.
4. Guada, H.J. & G. Solé. 2000. WIDECAS Plan de Acción para la Recuperación de las Tortugas Marinas de Venezuela (A. Suárez, ed.). Informe Técnico del PAC N° 39. Kingston, Jamaica: UNEP Caribbean Environment Programme. xiv + 112 p.
5. Marcovaldi, M.A. 2001. Estado de conservación y distribución de la tortuga golfina, *Lepidochelys olivacea*, en la región del Gran Caribe. Pp. 54-58. En: K.L. Eckert & F.A. Abreu-Grobois (eds.). Conservación de las tortugas marinas en la región del Gran Caribe - Un diálogo para el manejo regional

efectivo. (Traducción al español de R. Briseño Dueñas & F.A. Abreu Grobois). WIDECAST, Grupo Especialista en Tortugas Marinas (MTSG), WWF, Programa Ambiental del Caribe del PNUMA.

6. Pritchard, P.C.H. 2007. Evolutionary relationships, osteology, morphology, and zoogeography of ridley sea turtles. Pp: 45-57. En: P. T. Plotkin (ed.). Biology and conservation of ridley turtles. The John Hopkins University Press. Baltimore. 356 p.

7. Bjorndal, K. A. 1997. Foraging ecology and nutrition of sea turtles, p.199-231. En: The Biology of Sea Turtles (P. L. Lutz y J. A. Musick, editores). CRC Press. Boca Raton. 432 p. 8. Gulko, D. & K.L. Eckert. 2004. Sea turtles: an ecological guide. Mutual Publishing. Honolulu, HI. 128 p.

9. Medina G., B. Álvarez, J., Buitrago y H. Molero. 1987. Tortugas marinas en la costa caribeña venezolana. Informe preparado para el II Simposio de las Tortugas del Atlántico Occidental (STAO/WATS). 53 p.

10. Wallace, B.P., A.D. DiMatteo, B.J. Hurley, E.M. Finkbeiner, A.B. Bolten, M.Y. Chaloupka, B.J. Hutchinson, F.A. Abreu-Grobois, D. Amorochó, K.A. Bjorndal, J. Bourjea, B.W. Bowen, R. Briseño Dueñas, P. Casale, B.C. Choudhury, A. Costa, P.H. Dutton, A. Fallabrino, A. Girard, M. Girondot, M.H. Godfrey, M. Hamann, M. López-Mendilaharsu, M.A. Marcovaldi, J.A. Mortimer, J.A. Musick, R. Nel, N.J. Pilcher, J.A. Seminoff, S. Tröeng, B. Witherington & R.B. Mast. 2010. Regional management units for marine turtles: a novel framework for prioritizing conservation and research across multiple scales. PloS one 5(12), e15465, 11 p.

11. Dow Piniak, W.E. & K.L. Eckert. 2011. Sea turtle nesting habitat in the Wider Caribbean Region. Endangered Species Research 15(2):129-141.

12. Abreu-Grobois, A & P. Plotkin, (IUCN SSC Marine Turtle Specialist Group). 2008. *Lepidochelys olivacea*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>.

13. Pritchard, P.C.H. 1973. International migrations of South American sea turtles (Cheloniidae and Dermochelidae). Animal Behaviour 21:18-27.

14. Pritchard, P.C.H. 1976. Post-nesting movements of marine turtles (Cheloniidae and Dermochelyidae) tagged in the Guianas. Copeia 1976:749-754.

15. Villate, R. 2010. The ecology and commerce of sea turtles at the Colombian Guajira. Traditions, cosmology and the direct extractive use of resource by the Wayuu indigenous community. Lambert Academic Publishing. Germany. 119 p.

16. Guada, H.J. 2000. Áreas de anidación e impactos hacia las tortugas marinas en la península de Paria y recomendaciones de protección. Trabajo de Grado para optar al Título de Magister en Ciencias Biológicas. Universidad Simón Bolívar, Caracas. xix + 228 p.

17. Rondón Medicci, M. & H.J. Guada. 2005. Informe del Proyecto de Investigación y Conservación de Tortugas Marinas. Cipara, Península de Paria, Estado Sucre. Temporada 2004. Informe Técnico. Caracas: CICTMAR. 16 p.

18. Rincón de M., M. 2011. Varamiento de una tortuga guaraguá o maní (*Lepidochelys olivacea*) en Puerto de Hierro, Península de Paria, Estado Sucre. Pp: 186. IX Congreso Venezolano de Ecología. Libro de Resúmenes.

19. Gómez, F., A. Arteaga, J.D. Alvarez & H.J. Guada. 2002. Results of the 1998 and 1999 Sea Turtle Monitoring Activities in the Laguna De Tacarigua. Pp:248-249. En: A. Mosier, A. Allen Foley y B. Brost. Proceedings of the Twentieth Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. U.S. Department of Commerce. NOAA Technical Memorandum. NMFS-SEFSC-477. 369 p.
20. Balladares, C. 2004. Varamientos de tortugas marinas en Venezuela. Pp. 67-70. En: R. Babarro, A. Sanz & B. Mora (eds.). Tortugas Marinas en Venezuela: Acciones para su Conservación. Oficina Nacional de Diversidad Biológica, Dirección de Fauna, Ministerio del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales. Caracas, Venezuela: Fondo Editorial Fundambiente.
21. Alió, J. 2004. Evaluación de capturas incidentales de tortugas marinas en las pesquerías de Venezuela. Pp. 72-73. En: R. Babarro, A. Sanz & B. Mora (eds.). Tortugas Marinas en Venezuela: Acciones para su Conservación. Oficina Nacional de Diversidad Biológica, Dirección de Fauna, Ministerio del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales. Caracas, Venezuela: Fondo Editorial Fundambiente.
22. González M., E. 2013. Hallan herida tortuga “bebé”. Diario La Costa. Tucacas, Estado Falcón. 28 de Febrero de 2013.
23. González M., E. & Y. Arismendi A. 2013. Al animal se le amputó de su miembro superior derecho. Diario La Costa. Tucacas, Estado Falcón. 5 de Marzo de 2013.
24. Sideregts, L. M., M. E. Guerrero, A. Acuña, H. Molero, D. Pirela, L. González y J. E. Rincón. 1987. Informe preliminar sobre la situación actual de las tortugas marinas en el Golfo de Venezuela, Estado Zulia. Museo de Biología. Departamento de Biología. Facultad Experimental de Ciencias. Universidad del Zulia. 14 p.
25. Aguilera, M. & A.J. Acuña P. 1996. 1995 Records of Sea Turtles in the Gulf of Venezuela, State of Zulia. Marine Turtle Newsletter 75:20-21.
26. Parra Montes de Oca, L.I. 2002. Diagnóstico de la Situación Actual de las Poblaciones de Tortugas Marinas en la costa occidental del golfo de Venezuela, Estado Zulia. Trabajo Especial de Grado para optar al título de Licenciado en Biología, Facultad Experimental de Ciencias, Universidad del Zulia. xxiv + 154 p.
27. Montilla F., A. & J. Hernández. 2005. Report of olive ridley (*Lepidochelys olivacea*) in the northern Gulf of Venezuela, High Venezuelan Guajira. Pp:106. En: H. Kalb, A.S. Rohde, K. Gayheart & K. Shanker (compilers). Proceedings of the Twenty-Fifth Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. NOAA Technical Memorandum NMFS-SEFSC-582. 204 p.
28. Barrios-Garrido, H., N. Espinoza, L. Rivero, L. Bracho-Pérez, R. Torres, B. Conde, B. Morán, K. De Turrís, M.F. Puerto & E. Infante. 2009. Pp: 435. Registros de varamientos y rehabilitación de tortugas marinas en el Golfo de Venezuela, estado Zulia, año 2009. En: Memorias del VIII Congreso Venezolano de Ecología, 2-6 nov. 2009, Santa Ana de Coro, estado Falcón.
29. UICN. 2001. Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN: Versión 3.1. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido. ii + 33 p. 30. Godfrey, M. H. & J. Chevalier. 2004. The status of Olive Ridley sea turtles in the West Atlantic. Unpublished report to the Marine Turtle Specialist Group of the SSC/IUCN. 22 p. 31. Frazier, J., R. Arauz, J. Chevalier, A. Formia, J. Fretey, M.H. Godfrey, R. Márquez-M., B. Pandav, B. & K. Shanker. 2007. Human-turtle interactions at sea. Pp:253-295. En: P.T. Plotkin (ed.). Biology and conservation of ridley turtles. The John Hopkins University Press. Baltimore. 356 p.

32. Barrios-Garrido, H., N. Wildermann & N. Espinoza. 2010. Influences of oceanographic variables, marine currents and artisanal fisheries on sea turtles populations in the Gulf of Venezuela. Pp: 89. En: J. Blumenthal, A. Panagopoulou & A.F. Rees (compiladores). Proceedings of the 30th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation (2013). U.S. Department of Commerce. NOAA Technical Memorandum NMFS-SEFSC-640.
33. Buitrago B., J. 1987. Estimaciones sobre la mortalidad de las tortugas marinas debido a la pesca artesanal en el Nororiente de Venezuela. 2 p.
34. da Silva, A. C. C. D., J.C. de Castilhos, G.G. Lopez & P.C.R & Barata. 2007. Nesting biology and conservation of the olive ridley sea turtle (*Lepidochelys olivacea*) in Brazil, 1991/1992 to 2002/2003. Journal of the Marine Biological Association of the UK 87(04):1047-1056.
35. Kelle, L., H. Reichart, H. van der Lande, L. Laurent, R. Charles, R. Lieveld, & R. Archer. 2005. A regional sea turtle conservation program for the Guianas. Pp:32. En: M.S. Coyne & R.D. Clark (comp.). Proceedings of the Twenty-First Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation U.S. Department of Commerce. NOAA Technical Memorandum NMFS-SEFSC-528.
36. Kelle, L., N. Gratiot & B. de Thoisy. 2009. Olive ridley turtle *Lepidochelys olivacea* in French Guiana: back from the brink of regional extirpation? *Oryx* 43(2):243-246.
37. Reichart, H.A. & J. Fretey. 1993. WIDECAST Sea turtle recovery action plan for Suriname (K.L. Eckert, ed.). CEP Technical Report no. 24. UNEP Caribbean Environment Programme, Kingston, Jamaica. 65 p.
38. Wildermann, N. & H. Barrios-Garrido. 2012. First report of *Callinectes sapidus* (Decapoda: Portunidae) as diet item of *Lepidochelys olivacea*. *Chelonian Conservation and Biology* 11(2):265-268.
39. Balladares, C. (Compilador). 2014. Base de datos de varamientos de tortugas marinas en Venezuela. Oficina Nacional de Diversidad Biológica, Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, Venezuela.
40. Rincón, M. 2010. Reporte clínico y de necropsia. Base Naval Capitán "Javier Francisco Gutiérrez". Puerto de Hierro, Península de Paria, Estado Sucre.
41. Babarro, R. 2004. Marco legal relativo a la conservación de las tortugas marinas en Venezuela. Pp:27-45. En: R. Babarro, A. Sanz y B. Mora (eds.). Tortugas Marinas en Venezuela: Acciones para su Conservación. Oficina Nacional de Diversidad Biológica, Dirección de Fauna, Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales. Caracas, Venezuela: Fondo Editorial Fundambiente. 42. República Bolivariana de Venezuela. 2008. Decreto N° 5930 con Rango, Calor y Fuerza de Ley de Pesca y Acuicultura. Gaceta Oficial N° 5877, Extraordinario. 14 de marzo de 2008.
43. Barrios-Garrido, H. & M.G. Montiel-Villalobos. 2008. Impacts in the conservation of the marine turtles on the part of fishing communities Wayúu in the Gulf of Venezuela. Pp:72-73. En: A. Rees, M. Frick, A. Panagopoulou & K. Williams (comp.) Proceedings of the Twenty-Seventh Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation (2008). NOAA Technical Memorandum NMFS-SEFSC-569.
44. Rivero, L., V. Ilukewitsch, B. Conde, I. Sánchez, H. Valles, I. Himmelreich, K. Párraga, N. Espinoza, M.G. Montiel-Villalobos & H. Barrios-Garrido. 2009. Registros de varamientos y rehabilitación de tortugas marinas en el Golfo de Venezuela, estado Zulia, año 2009. Pp:309. En: Libro de Resúmenes VIII Congreso Venezolano de Ecología, 2-6 nov. 2009, Santa Ana de Coro, estado Falcón.

45. Delgado Ortega, G., M. Nava & H. Barrios-Garrido. 2009. Epibiontes hallados en tortuga Lora (*Lepidochelys olivacea*) en el Golfo de Venezuela. Pp:464. En: Libro de Resúmenes VIII Congreso Venezolano de Ecología, 2-6 nov. 2009, Santa Ana de Coro, estado Falcón.

46. Centro de Conservación de Fauna Silvestre Vida y Mar: aprobado el día 29/08/2012, oficio N° 000144 de la Fundación de Parques Zoológicos y Acuarios y la Oficina Nacional de Diversidad Biológica (ONDB). Está registrado en el Sistema Nacional de Zoológicos, Acuarios y otras colecciones de fauna bajo manejo ex situ N° CRR001.

Cita

Barrios-Garrido H., Wildermann N., Guada H.J., Buitrago J. & Balladares B. *Lepidochelys olivacea* [en línea]. WikiEVA, Especies Venezolanas Amenazadas;12/06/2014 [consultado el 13/02/2015 a las 04:58 UTM]. Disponible en: http://wikieva.org.ve/index.php?title=Lepidochelys_olivacea&oldid=60533

Obtenido de «http://wikieva.org.ve/index.php?title=Lepidochelys_olivacea&oldid=60533»

Categoría: Reptiles en peligro de extinción

-
- Esta página fue modificada por última vez el 12 jun 2014, a las 20:01.
 - Esta página ha sido visitada 982 veces.
 - El contenido está disponible bajo los términos de la Creative Commons Reconocimiento Compartir Igual no comercial.