



Propuesta para la protección de la Mantarraya (*Manta birostris*) en el Perú.

Kerstin Forsberg, José Ávila y Stefany Rojas

1. Situación de la mantarraya (*M. birostris*) a nivel global y en el Perú

A nivel global, las poblaciones de Mantarrayas (*Manta birostris*) están disminuyendo, principalmente por su captura y uso de sus branquias en la medicina tradicional oriental. En el Pacífico Sur, los registros de esta especie se restringen a Perú y Ecuador, donde probablemente se ubique la mayor población de *M. birostris* en el mundo.

Las continuas amenazas a sus poblaciones, su bajo potencial reproductivo y la reducida diversidad genética la han colocado en estado Vulnerable según la IUCN, y a ser recientemente incluida dentro de convenios internacionales como CITES y CMS, inclusión que fue apoyada por el gobierno Peruano.

Planeta Océano viene evaluando la distribución y captura de *M. birostris* en el Perú desde el 2012, siendo éste el primer estudio en el país sobre esta especie. Hemos monitoreado 9 muelles de las regiones de Tumbes y Piura desde Agosto de 2012 hasta Mayo de 2013, y registrado puntos de avistamiento de esta especie. Como resultado, se han reportado 6 ejemplares de *M. birostris* desembarcados en las localidades de Zorritos, La Cruz y Puerto Pizarro (Tumbes), además de un reporte indirecto desembarcado en Zorritos. De éstos, hubo un ejemplar macho juvenil capturado por Cortina a flote y tres mantas preñadas capturadas, dos de ellas de manera dirigida y con arpón. El feto de la manta preñada capturada tenía el máximo peso y medida de Ancho de Disco registrado mundialmente para un feto de *M. birostris*, lo que sugiere éste podría haberse encontrado casi a término.

La presencia de hembras preñadas y un juvenil, las características oceanográficas, geográficas y biológicas de esta zona, y los avistamientos recurrentes reportados en el estudio, hacen que el mar de Tumbes sea una potencial zona de reproducción.

Aunque existe una pesquería incidental y dirigida de *M. birostris* en ésta región, pareciera ser mucho menos preocupante en comparación a países asiáticos, principalmente ya que no existe un mercado de agallas en nuestro país. No obstante, la intersección del área de ocurrencia de *M. birostris* con zonas de pesca y bancos naturales incrementan la probabilidad de captura incidental o dirigida. En entrevistas con pescadores, estos afirman que, en ocasiones, debido a la ausencia de su recurso objetivo, la captura de *M. birostris* es una opción para justificar los gastos de su salida. La carne de *M. birostris* es principalmente comercializada en el mercado de Tumbes o transportada a Lambayeque, para ser empleada en platos típicos como 'tortilla de raya'.

2. Razones para la protección de la mantarraya (*M. birostris*) en el Perú

La protección de *Manta birostris* es prioritaria debido a factores intrínsecos y presión de pesquerías incidentales artesanales, los cuales las han puesto en situación vulnerable a nivel mundial. Cabe resaltar que, a pesar de la protección para *M. birostris* en Ecuador, estos individuos probablemente estén migrando a nuestro país, donde están siendo capturadas hembras preñadas y juveniles. Considerando que esta población es una de las más significativas del mundo, su conservación representa un gran potencial de desarrollo para áreas como el ecoturismo, en donde Planeta Océano ya viene trabajando junto con pescadores artesanales. A nivel global, esta actividad genera alrededor de \$140 millones de dólares al año (O' Malley et al., 2013).

Asimismo, aunque en nuestro país no exista comercio de agallas, reciente protección de *M. birostris* en países como Indonesia -donde ésta práctica ha sido notoria- hacen pensar que no faltaría mucho para que este comercio internacional fije su interés en nuestra región. Luego del apoyo hacia las mantarrayas para CITES y CMS, el Perú se encuentra en una posición estratégica para tomar liderazgo mundial frente a la conservación de esta especie. De otro lado, es muy probable que pronto deba lidiar con los riesgos que conllevan la sobreexplotación del comercio de agallas.

Se recomienda promover la protección total de *M. birostris* en toda la costa peruana, lo que incluye prohibición de su captura, incidental o dirigida, retención y comercialización. Asimismo, el correcto manejo de este recurso tiene que ir de la mano con el trabajo conjunto a pescadores y población local, las cuales deben concientizarse, desde niños, a tener una visión de conservación y manejo sostenible de dichos recursos. Estas poblaciones asimismo pueden aportar información vital de esta especie.

Este trabajo fue realizado con el apoyo de:



*Planeta Océano es una organización fines de lucro comprometida con la conservación marina en el Perú. Desde el 2007, ha empoderado a decenas de comunidades y miles de pobladores costeros en iniciativas de investigación, educación ambiental y fomento del desarrollo sostenible.

ANEXO DE FOTOS



Captura de una mantarraya en la región Tumbes.



Feto de *Manta birostris*, extraído de hembra en Tumbes.



Captura de *M. birostris* en el norte del Perú.



Carne de Mobulidae secando al sol, región Lambayeque.



Avistamiento de *M. birostris* en el mar de Tumbes, oportunidad para el ecoturismo.



Pescadores artesanales de Tumbes comprometidos con la conservación y ecoturismo para mantas.