

Nota de prensa: 15.05.2017

Contacto: José Juan Castro Hernández, IU-ECOQUA, ULPGC, comunicacion@ulpgc.es
0034 928-45 10 35 / 0034 928-45 10 28

Entrevistas: Con primera autora Eva Meyers, ZFMK (alemán, español e Inglés) y colaboradores

Imágenes: disponibles

Salvando ángeles: información vital sobre la ecología del Angelote utilizada para informar sobre la conservación de uno de los tiburones más amenazados de Europa

La familia de tiburones ángel (Squatinae) es el segundo grupo de tiburones y rayas más amenazado del mundo. El Angelote (*Squatina squatina*) llegó a extenderse a lo largo del Atlántico y el Mar Mediterráneo, pero ahora casi ha desaparecido en todo su rango de distribución natural, principalmente debido a la sobrepesca. Hoy en día, las Islas Canarias son el último refugio para el Angelote, pero aquí también están bajo amenaza. Un factor clave que impide la conservación efectiva es la falta de información científica detallada sobre su ecología.

Sin embargo, todavía hay esperanza para salvar a estos ángeles. El Angel Shark Project, una colaboración entre el Museo de Investigación Zoológica Alexander Koenig (ZFMK), la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) y la Sociedad Zoológica de Londres (ZSL) ha publicado [el primer estudio](#), utilizando datos recopilados a través de POSEIDON (= un programa de ciencia ciudadana con datos de la biodiversidad marina en Canarias), para identificar la distribución, los patrones de movimiento, el uso del hábitat y la estructura de la población de los Angelotes (*Squatina squatina*) en su último bastión: las aguas alrededor de las Islas Canarias.

Eva Meyers (ZFMK), quien ha dirigido el estudio, explica por qué esta información es importante. "La comprensión de la temporalidad de los eventos biológicos claves y de los lugares en donde estos tiburones pasan la mayor parte de su tiempo para encontrar el alimento, criar o aparearse, son vitales para asegurar que las estrategias de la conservación se implementan con eficacia. Nuestros resultados ponen de relieve las principales áreas de agregación, en particular en las zonas costeras poco profundas que deberían incluirse en los planes de ordenación territorial".

Bucear con este tiburón único, es una atracción turística extremadamente popular en Canarias. En 2014, el Angel Shark Project, inició una red de contactos entre los buceadores recreativos de Canarias con el objetivo de comprender mejor la distribución de los Angelotes y su ecología - datos que han alimentado este estudio.

"La participación de los buceadores recreativos ha demostrado ser una herramienta muy eficaz para obtener grandes volúmenes de datos en un área geográfica amplia en muy poco tiempo. El conocimiento y la participación de los buceadores ha contribuido significativamente a este estudio y también ha aumentado la conciencia sobre el estado de este tiburón en peligro de extinción ", dice Eva Meyers.



El Dr. David Jiménez Alvarado, ULPGC, añade: "El estatus crítico del Angelote ha sido el gran desconocido durante mucho tiempo en las Islas Canarias, ya que esta especie se ve todavía con relativa frecuencia. A través de esta investigación y de la colaboración para su conservación, como parte de un programa de trabajo más amplio, conseguiremos entender y cuidar a este tiburón emblemático".

La información de este estudio ha servido para la definición del reciente Plan de Acción del Angelote para las Islas Canarias.

"Nuestra visión es que las poblaciones del Angelote en las Islas Canarias sean abundantes y estén protegidas en su único bastión. Los datos proporcionados por este estudio resultarán invaluable para mover nuestro proyecto colaborativo hacia este objetivo, mientras que también informamos de esfuerzos similares para conservar otras poblaciones remanentes de tiburones ángel en diferente partes de su rango natural de distribución. Es una ambición audaz dada la situación actual situación, en peligro crítico de la especie, pero trabajando en asociación y respaldada por la investigación científica, estamos preparados para lograrlo ", agrega Joanna Barker, ZSL.

Para registrar avistamientos de Angelotes y para más información acerca del proyecto, visita www.angelsarkproject.com.

-FIN-

Nota a los editores

Contactos:

Alemania: S.Heine@zfmk.de 0049 228 9122215

UK: holly.bestley@zsl.org 0044 207 449 6288

Espana e Islas Canarias: José Juan Castro Hernández, IU-ECOQUA, ULPGC
comunicacion@ulpgc.es 0034 928-45 10 35 / 0034 928-45 10 28

Imágenes: disponibles S.Heine@zfmk.de

Referencia del artículo

Meyers EKM, Tuya F, Barker J, Jiménez-Alvarado D, Castro-Hernández JJ, Haroun R, Rödder D. Population structure, distribution and habitat use of the Critically Endangered Angelshark, *Squatina squatina*, in the Canary Islands. *Aquatic Conserv: Mar Freshw Ecosyst*. 2017. <https://doi.org/10.1002/aqc.2769>

Zoological Research Museum Alexander Koenig - Leibniz Institute for Animal Biodiversity (ZFMK)

Museo de Investigación Zoológica Alexander Koenig - Instituto Leibniz de Biodiversidad Animal, Fundación de derecho público, (ZFMK) es uno de los museos de investigación de historia natural más grande de Alemania. El museo se ha ganado su reputación como líder en la documentación, investigación e interpretación de la biodiversidad. www.zfmk.de



Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)

La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) es una de las principales universidades españolas y es líder en el uso de nuevas tecnologías e investigación relacionadas con las áreas marinas y marítimas. Se compone de 153 grupos de investigación que abarcan todos los campos de conocimiento. www.ulpgc.es

Zoological Society of London (ZSL)

Fundada en 1826, la ZSL (Sociedad Zoológica de Londres) es una organización internacional de caridad científica, conservacionista y educativa cuya misión es promover y lograr la conservación mundial de los animales y sus hábitats. Nuestra misión se realiza a través de nuestra innovadora ciencia, nuestros proyectos activos de conservación en más de 50 países y nuestros dos Zoológicos, ZSL London Zoo y ZSL Whipsnade Zoo. Para más información visite. www.zsl.org