

ciencia al día

Jul/Ago/Sep. 1990
N.º 29

Órgano divulgativo del Círculo de Periodismo Científico de Venezuela

Premio Nacional
de Periodismo

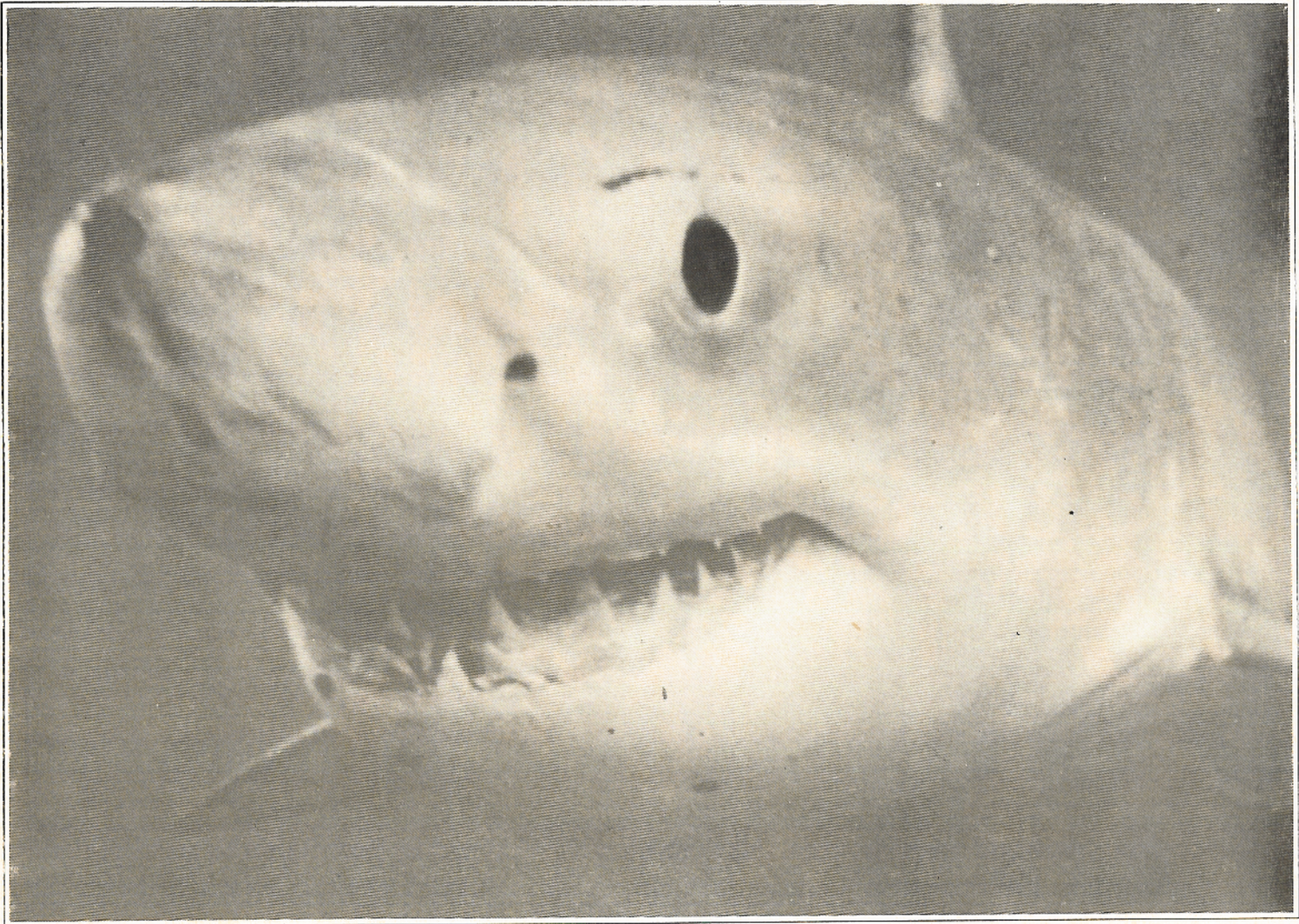
SEMILLA DE PAPA CRIOLLA MEJOR QUE LA IMPORTADA

USTED PUEDE CONTROLAR SU COLESTEROL

LA VOZ DEL INVESTIGADOR: Dra. María Cristina Di Prisco

Bs. 30,00

Los Tiburones encontraron la horma de su zapato



No queda la menor duda que los tiburones siempre han sido fuente de la fascinación humana por lo que se cuenta de ellos, sea real o falso. Nada ilustra mejor esa fascinación que el tremendo éxito de la película "Tiburón" donde un esqualo se convierte no sólo en el terror de un poblado, sino que inspira la determinación humana para acabar con él.

Y es que hay tiburones para todos los gustos. Desde que aparecieron por primera vez en el transcurso de la evolución biológica hace unos trescientos millones de años, estos vertebrados han ocupado un lugar significativo en las cadenas ecológicas de las aguas donde viven. Es más, la perfección de su capacidad adaptativa queda de-

Perseguidos por su valor comercial y la ignorancia humana éstas criaturas, que antes se creían abundantes, ahora requieren de acciones conservacionistas para su protección.

mostrada, por el hecho de que desde hace unos 63 millones de años éstos animales no han mostrado variaciones fundamentales en su diseño, como si el plan maestro ya alcanzado hace tanto tiempo fuera imperfectible.

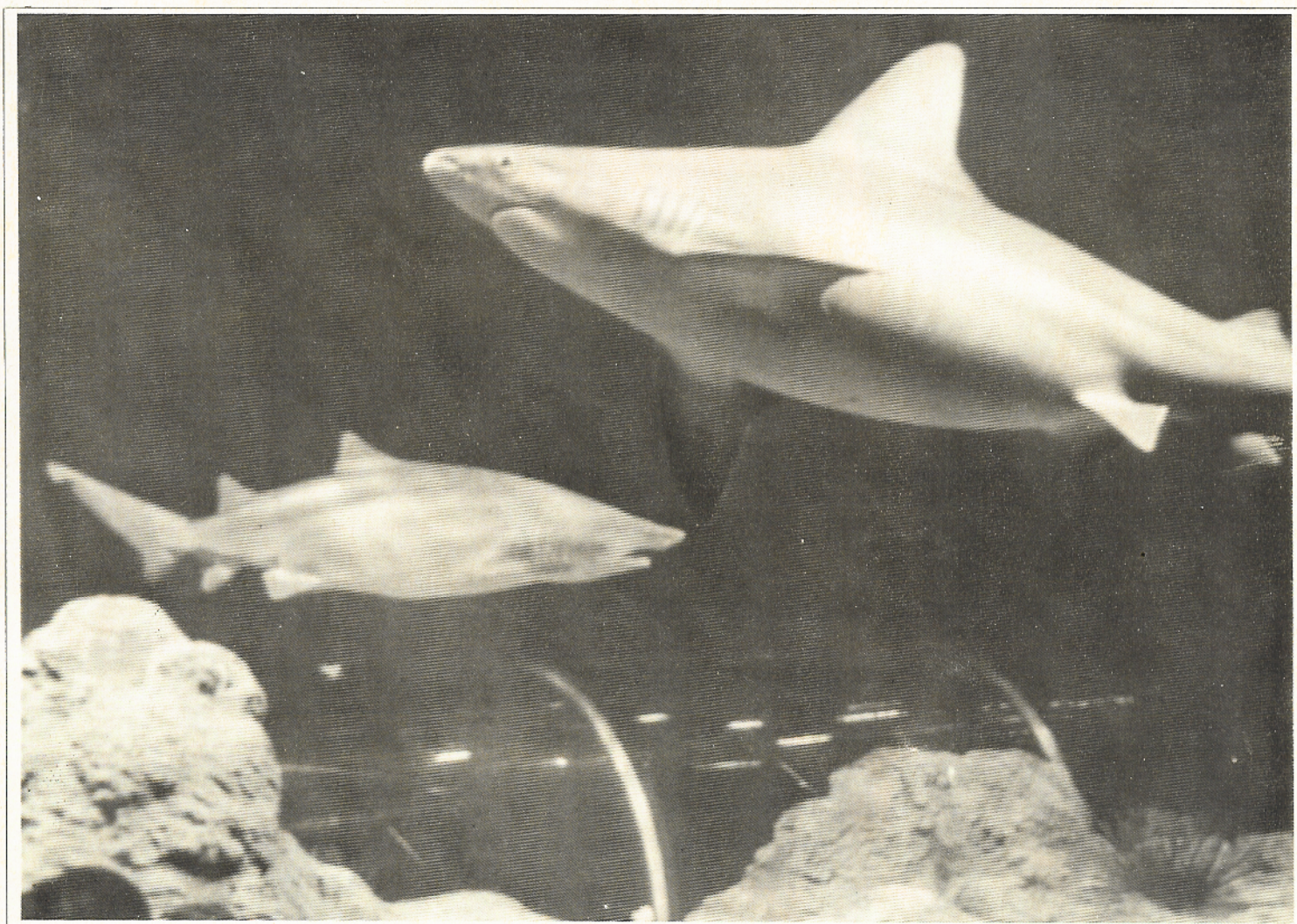
Hoy existen unas 300 especies de esqualos, es decir, tiburones, rayas y afines, en los mares de to-

El tiburón blanco es una de las especies que puede alcanzar los 20 metros de longitud.

do el mundo, en lagos como el de Nicaragua y en ríos. Hay desde una especie que vive perennemente en aguas polares y que muestra capacidades de hibernar hasta otros que habitan las mayores profundidades oceánicas. Los hay muy pequeños como el tiburón enano de cara larga (*squaliolus laticaudus*) de apenas 1,5 centímetros de longitud al tiburón ballena (*Rhincodon Typus*), el mayor de los peces de hoy en día, que se cree puede alcanzar los 20 metros de largo.

Sin embargo, esta diversidad biológica se está viendo fuertemente amenazada por un conjunto de factores nada promisorios.

Aldemaro Romero Díaz, Ph.D Director Ejecutivo, Bioma



El depredador de los tiburones

Por un lado está un incremento de pesca comercial de tiburones realmente dramático. Por ejemplo, en los puertos pesqueros del Atlántico y Golfo de México de los Estados Unidos, la pesca comercial de tiburones de ser prácticamente inexistente en 1979 ha sobrepasado ya las 6.000 toneladas métricas al año, lo que demuestra que el hombre puede ser un depredador aún más eficiente después de unos pocos años de evolución que los tiburones después de más de 300 millones de existencia planetaria y 60 de clímax evolutivo. Esta situación es tan alarmante que el gobierno

de los Estados Unidos ya ha establecido vedas y límites de pesca a partir de septiembre de 1990.

La práctica pesquera que representa una mayor amenaza para los tiburones es la llamada "aleteo" (finning, en inglés), en la cual el pescador tras capturar un tiburón, le cercena las aletas y lo lanza al mar, generalmente vivo y desangrándose, lo que añade un ángulo de crueldad a este nuevo problema ecológico. Las aletas son luego saladas y/o congeladas y enviadas generalmente a Asia, donde constituyen una muy requerida materia prima de la llamada "sopa de aleta de tiburón".

Además de eso, la carne misma de tiburón se está convirtiendo en un platillo de moda en restaurantes de Nueva York a Los Angeles. Se venden

Existen unas 300 especies de tiburones

en pescaderías a unos 12 dólares el kilo, seiscientos bolívares en julio de este año!

Si bien, como ocurre con muchas otras especies de peces marinos, es muy difícil calcular los niveles de población de las diversas especies de tiburones, lo cierto es que, por lo general, cada hembra tiburón produce apenas entre 2 y 30 nuevos tiburones durante toda su vida, la cual suele oscilar entre los 20 y 30 años según las distintas longevidades de sus especies. Como se ve, estos animales no son precisamente prolíficos.

Además de la captura de tiburones con fines comerciales, también están aquellos que los pescan por el simple placer de capturarlos en la llamada pesca deportiva o recreativa.

Los tiburones...



Quando se matan dos pájaros con un mismo tiro

Esta actividad era poco importante hace unos 20 años, pero a partir de la popularidad de la película "Tiburón" más y más gente se lanzaron al mar a pescar a estos peces. En 1983 el volumen de tiburones capturados con estos fines llegó a casi 9.000 toneladas métricas sólo en las costas atlánticas y del Golfo de México de Estados Unidos. Si bien no se tienen estadísticas certeras para otros países, todo parece indicar que se ha llegado a ni-

veles muy altos de capturas en el Caribe, Australia, África del Sur y el Pacífico Occidental.

Ante esta situación no es de extrañar que conservacionistas de muchos países están impulsando legislación conducente a prohibir terminantemente la pesca deportiva del tiburón y limitar fuertemente su captura con fines comerciales.

Es más, los preocupados por la suerte de los tiburones y los delfines se están aliando, ya que en la pesca de tiburón con palangre, la carne de delfín es la más solicitada por considerarse que es la que más gusta a los escualos. Así se consume una doble matanza de seres que apenas tienen en

Los tiburones se están convirtiendo en presas cada vez más frecuentes entre las vendidas en las pescaderías norteamericanas.

común el compartir las mismas aguas. Veamos pues, que el hombre puede hacer simultáneamente dos males ecológicos.

Si a esto añadimos los problemas crecientes de la contaminación de las aguas que afectan a toda la vida marina, pareciera que a los hasta ahora tan temidos tiburones les hacen falta más amigos que los vean no como crueles criaturas sino como valiosas joyas de la evolución.