

UN TIBURÓN GIGANTESCO

EN UNA PLAYA BONAERENSE

ALBERTO L. CIONE (*)

*¡O*h mares!, qué lúgubres historias conocéis.

Victor Hugo

En el verano de 1995-1996, un tiburón depredador de casi cuatro metros de largo apareció muerto en la playa de Monte Hermoso, en el sur de la provincia de Buenos Aires. El Director del Museo Municipal de Ciencias Naturales de Monte Hermoso, José Di Martino conservó dientes y parte de la piel con escamas placoides y los envió al autor juntamente con un video. Del primer examen surgió que se trataba de un tiburón "dormilón" del género *Somniosus*. En realidad, tal como sucede con otros animales, se lo conoce principalmente por su nombre

en inglés ("sleeper shark") y no tiene nombre vulgar en castellano puesto que no es abundante en zonas donde se habla nuestro idioma.

En casi todas partes, los peces de gran porte son raros. Los grandes tiburones depredadores ocupan el tope de la pirámide alimentaria (trófica en la jerga ecológica) en los mares. Sin embargo, como característica biogeográfica, los tiburones del género *Somniosus*, aunque abundantes en el Hemisferio Norte, son extremadamente escasos en el Hemisferio Sur.

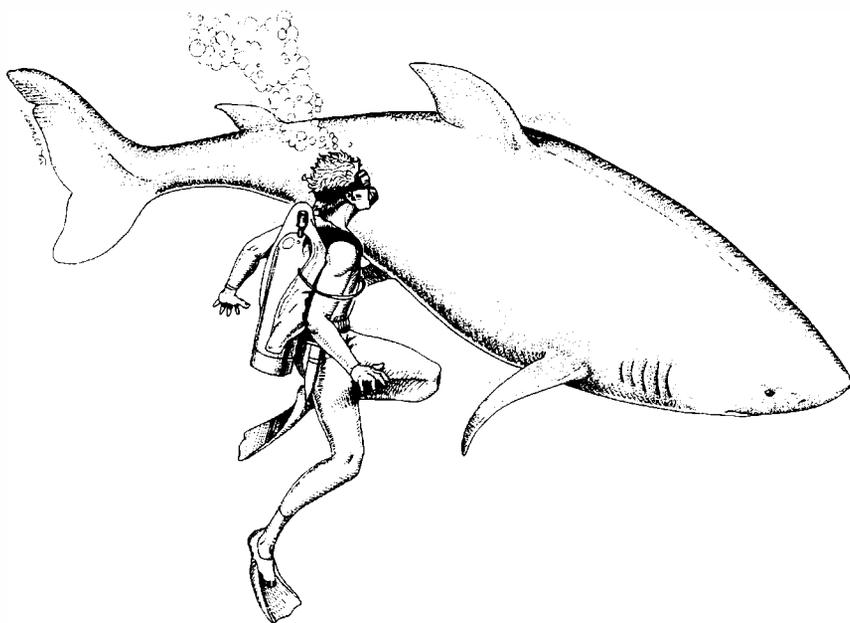
Como nunca se había registrado un pez de tal tamaño en la costa argentina y puesto que pertenece a un tiburón muy raro, el espécimen fue descrito, su ubicación sistemática discutida y la nueva localidad fue dada a conocer en una publicación científica (Cione, en prensa) (Fig. 1).

Los peces gigantes

Las aguas dulces de lagos y ríos incluyen grandes peces tales como los esturiones del Hemisferio Norte (*Huso huso*, 8 m, 1300 kg), los grandes bagres siluros de Eurasia (*Silurus glanis*, 5 m, 300 kg) y los surubies y manguruyúes de América del Sur (3 m), los osteoglosomorfos sudamericanos (*Arapaima gigas*, 2,50 m) y los "lucios" norteamericanos (gar pikes, *Atractosteus spatula*, 3 m).

Sin embargo, es en los océanos y mares

Fig. 1. Comparación del ejemplar de *Somniosus pacificus* de Monte Hermoso (3,90 m) con un ser humano (1,75 m).



donde medran los peces verdaderamente descomunales. A diferencia de lo que sucede en las aguas continentales, los peces óseos no son los vertebrados de mayor tamaño en los ambientes marinos, aunque hay gigantes tales como los notables atunes, peces espada, marlines (4,50 m), peces

vela (5 m), los peces cinta (de cuerpo delgado pero que llegan a 17 m de longitud y que quizás dieron origen a las leyendas de serpientes marinas) y los peces luna o molas (3 m). Excluyendo varios cetáceos, los modernos leviantes de los mares son peces cartilagosos: el tiburón ballena (18 m), el tiburón peregrino (quizás 15 m), el tiburón de boca grande (5 m), el tiburón

zorro (5,50 m), el tiburón tigre (10 m), el famoso tiburón blanco (6,70 m), el pez sierra (7 m) y también, el tiburón "dormilón" (7,30 m)¹.

En el mar argentino, muy rara vez se han detectado peces de tales dimensiones y nunca en la costa. El ictiólogo de origen francés Fernando Lahille, del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", mencionó en 1928 un tiburón peregrino (de la especie ecuménica *Cetorhinus maximus*) arponeado en el Golfo Nuevo de Chubut. En las islas Malvinas, personal del buque Discovery halló un gran ejemplar de 9 m de longitud total que es el pez más grande detectado en el mar argentino (Norman, 1937). Siccardi, una ictióloga recientemente fallecida que trabajó muchos años en el Museo Argentino, describió en 1960 varios ejemplares de tiburón peregrino. Siccardi creía que correspondían a una especie distinta pero del mismo género que *Cetorhinus maximus*, opinión que no ha sido compartida por otros

ictiólogos. Un excelente molde de uno de esos ejemplares, pescado cerca de Mar del Plata y que mide 6,10 m de longitud total, está en exhibición en la sala de ictiología del Museo Argentino. Otros tiburones de cierto porte fueron

descritos por Siccardi y colaboradores (1981), entre los que se encuentran varios ejemplares del tiburón mako (*Isurus oxyrinchus*) y de un "man eater", el famoso tiburón blanco (*Carcharodon carcharias*). Sin embargo, el pez de mayor tamaño conocido en la costa continental argentina es el ejemplar de tiburón "dormilón" que apareció en Monte Hermoso (Fig. 2).

Un tiburón inesperado en la playa de Monte Hermoso

Notablemente, el tiburón "dormilón" del Pacífico, *Somniosus pacificus*, es el pez cartilaginoso que se ha reportado a mayor profundidad. El espécimen fue detectado por John Isaacs con una cámara robot a 2100 m de profundidad, cerca de la Baja California. Según el importante especialista estadounidense Leonard Compagno, en altas latitudes el tiburón de Groenlandia (*Somniosus microcephalus*) se acerca a la zona intermareal y a la superficie en pequeñas bahías y bocas de ríos durante los meses más fríos, pero tiende a retirarse a aguas de 180 a 550 m de profundidad cuando la temperatura asciende. En latitudes más templadas (por ejemplo, en el nordeste de los Estados Unidos de América) habita la plataforma continental (Compagno, 1984). El nombre de tiburón "dormilón" se debe a su lenta natación y a la escasa resistencia que opone cuando es capturado. Estas características no le impiden capturar presas de tamaño importante y activas. Los dientes son bastante pequeños con relación a sus dimensiones y presentan llamativas diferencias entre la mandíbula superior e inferior. El filo de los dientes está finamente aserrado, dato que no siempre es notado en las descripciones (Fig. 3).

La presencia de un ejemplar de *Somniosus* en la costa continental argentina coincide también con los registros recientes efectuados en áreas oceánicas cerca de Valdivia, Chile (Pacífico sudoriental; Crovetto y colaboradores, 1992) y en el Atlántico sudoccidental (Guschin y colaboradores, 1987; Díaz de Astarloa y colaboradores, 1998). Es notable que un animal de este

1. Las longitudes máximas y otros datos sobre los peces mencionados se pueden hallar en Ringuélet y colaboradores, 1967; Compagno, 1984; Paxton y Eschmeyer, 1994.



Fig. 2. El ejemplar de tiburón "dormilón" de Monte Hermoso.

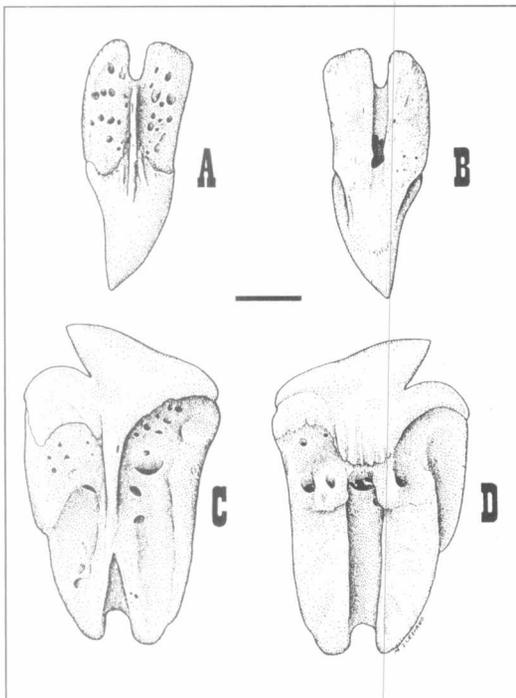


Fig. 3. Dientes superiores (A, B) e inferiores (C, D) del ejemplar de *Somniosus pacificus* de Monte Hermoso. Observar el fino aserramiento en los filos de los dientes. La línea mide 5 milímetros.

porte haya pasado inadvertido hasta tiempos recientes en un área en la que hay y hubo explotación pesquera profusa. Su registro repetido sugiere que estos grandes tiburones han penetrado hace pocos años los mares que rodean la parte austral de América del Sur o que previamente eran extremadamente raros. Es probable que en los próximos años se pesquen con cierta asiduidad en la región.

En la literatura, los escasos registros de *Somniosus* en el Hemisferio Sur (Sud África, América del Sur, South Tasman Rise, Challenger Plateau, Puck Rise, Nueva Zelanda, Kerguelen, y posiblemente Macquaire) habían sido asignados a especies nuevas, posteriormente desechadas (por ejemplo, *Somniosus antarcticus*; ver

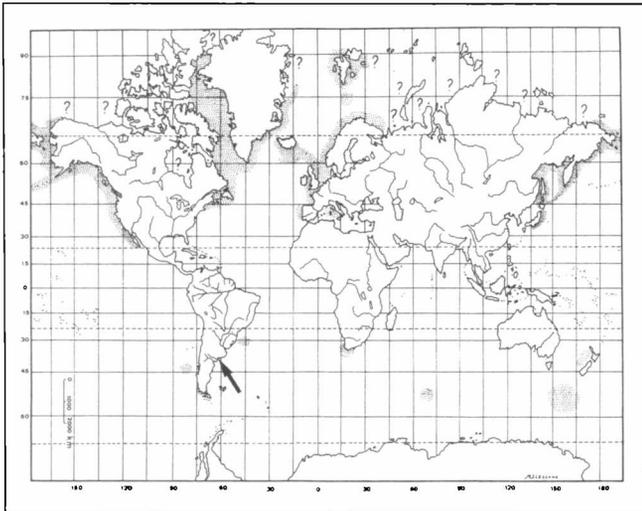


Fig. 4. Distribución mundial de los tiburones del género *Somniosus*. La flecha indica la localidad de Monte Hermoso. Observar el registro saltuario en el Hemisferio Sur en comparación con el Hemisferio Norte. Las dos especies de *Somniosus* son los únicos tiburones habituales en los mares polares.

Compagno, 1984) o a la especie del Atlántico Norte (*Somniosus microcephalus*) (Fig. 4). Sin embargo, el ictiólogo Malcom Francis y su equipo de colaboradores de la Universidad de Auckland, Nueva Zelanda (1988) sostienen que los tiburones del género *Somniosus* del Hemisferio Sur pertenecen a la especie del Océano Pacífico boreal (*S. pacificus*) o a otra especie común en el Mediterráneo y que yo considero asignable a otro género (*Rhinoscyrnus rostratus*). Puesto que el ejemplar de Monte Hermoso es identificable como perteneciente a la especie *S. pacificus*, el tiburón "dormilón" del Pacífico tendría una distribución enorme, incluyendo el Pacífico norte y sur, el Atlántico austral y el Índico, aunque en el Hemisferio Sur sería escaso. Es posible que su distribución austral esté relacionada con el West Wind Drift, la corriente marina que circunda el continente antártico.

Bibliografía consultada

- Cione, A. L.** En prensa. Record of a sleeper shark (Squaliformes, *Somniosus*) in the Argentinean coast. Neotrópica.
- Compagno, L. J. V.** 1984. Sharks of the world. An annotated and illustrated catalogue of shark species in date. FAO species catalogue 4(1): 1-249, Roma.
- Crovetto, A., J. Lamilla and G. Pequeño.** 1992. *Lissodelphis peronii* Lacépède 1804 (Delphinidae, Cetacea) within the stomach contents of a sleeping shark, *Somniosus* cf. *pacificus* Bigelow and Schroeder 1944, in Chilean waters. Marine Mammal Science 8: 312-314.
- Díaz de Astarloa, J. M., D. Figueroa, L. Lucifora, R. C. Menni y G. Chiamonte.** 1998. Registro de *Somniosus pacificus* (Chondrichthyes, Squalidae) en el Atlántico sudoccidental. Boletim da Sociedade Brasileira de Estudos de Elasmobranchios 3: 11-12.
- Francis, M., J. Stevens and P. Last.** 1988. New records of *Somniosus* (Elasmobranchii: Squalidae) from Australasia, with comments on the taxonomy of the genus. New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research 22: 401-409.
- Guschin, A., V. Sukhovshin, I. Konovalenko and V. Sukhorukova.** 1987. On the capture of the polar shark genus *Somniosus* (Squalidae) in the Southern Hemisphere. Journal of Ichthyology 27: 115-117.
- Menni, R. C., R. A. Ringuet y R. A. Arámburu.** 1984. Peces marinos de la Argentina y Uruguay. Ed. Hemisferio Sur, Buenos Aires.
- Norman, J. R.** 1937. Coast Fishes. Part II. The Patagonian Region. Discovery Reports: 1-150.
- Paxton, J. R. and W. N. Eschmeyer.** 1994. Encyclopedia of fishes. University of New South Wales Press, Sydney.
- Ringuet, R. A., R. H. Arámburu y A. Alonso de Arámburu.** 1967. Los peces argentinos de agua dulce. Com. Invest. Cient. Prov. Buenos Aires (CIC).
- Siccardi, E.** 1960. "Cetorhinus" en el Atlántico Sur (Elasmobranchii: Cetorhinidae). Rev. Mus. Argent. Ci. Nat. "B. Rivadavia", Zoología 6: 60-102.
- Siccardi, E., A. Gosztonyi y R. Menni.** 1981. Presencia de *Carcharodon carcharias* e *Isurus oxyrinchus* en aguas argentinas (Chondrichthyes, Lamnidae). Physis A 39: 55-62.

* Departamento Científico Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata; investigador del CONICET.

ADHESIÓN

Tofi
S.R.L.

Calle 50 N° 636
Tel.: (021) 21-2434
1900 La Plata