

original scientific article
received: 2003-03-01

UDK 597.3(262.4-18)

HISTORICAL AND CONTEMPORARY RECORDS OF SHARKS FROM THE SEA OF MARMARA, TURKEY

Hakan KABASAKAL

Ichthyological Research Society, Atatürk Mahallesi, Menteşog,çlu Caddesi, I, dil apt., No 30, D 4, TR-34764 Ümraniye, Istanbul
E-mail: hakankabasakal@hotmail.com

ABSTRACT

Twenty species of sharks, with either confirmed or questionable presence in the Sea of Marmara, comprise nearly the 8 % of the total ichthyofauna of Marmaric waters. Regarding their species numbers, squaliform and carcharhiniform sharks, each represented by 7 species, dominated the species composition of sharks in Marmaric waters. Squaliform sharks, scyliorhinid Galeus melastomus, and adult individuals of Hexanchus griseus, have been mostly captured over the deeper parts of shelf and upper slope on the northern side, while Mustelus asterias and M. mustelus, and scyliorhinids, Scyliorhinus canicula and S. stellaris, as well as the young individuals of H. griseus, and Squatina squatina have been mostly captured in the southern part of Marmara. Alopias vulpinus is the only pelagic species recorded in the present research. The current presence of 5 species, Carcharodon carcharias, Lamna nasus, Galeorhinus galeus, Prionace glauca and Echinorhinus brucus, is questionable, and for the time being it is not possible to say whether their Mediterranean distribution still extends to Marmaric waters. Southern part of the Sea of Marmara appears a suitable shark nursery, in particular for scyliorhinid and triakid species.

Key words: sharks, distribution, shark bycatches, shark nurseries, Sea of Marmara

SEGNALAZIONI STORICHE E CONTEMPORANEE DI SQUALI NEL MAR DI MARMARA, TURCHIA

SINTESI

Venti specie di squali, sia che la loro presenza sia confermata o dubbia nel Mar di Marmara, costituiscono quasi l'otto per cento dell'ittiofauna totale di tali acque. Per quanto riguarda squali squaliformi e carcariniformi, ognuno di essi rappresentato da sette specie, essi dominano la composizione di specie di squali in acque marmariche. Squali squaliformi, il boccanera Galeus melastomus, e individui adulti dello squalo capopiatto Hexanchus griseus, sono stati catturati principalmente nelle parti più profonde del piano e del pendio superiore nella parte settentrionale, mentre Mustelus asterias e M. mustelus, gli sciliorinidi Scyliorhinus canicula e S. stellaris, giovani individui di H. griseus, nonché Squatina squatina, sono stati catturati principalmente nella parte meridionale di Marmara. Alopias vulpinus è l'unica specie pelagica riscontrata nella presente ricerca. La presenza di 5 specie, Carcharodon carcharias, Lamna nasus, Galeorhinus galeus, Prionace glauca e Echinorhinus brucus, risulta dubbia, pertanto non è per il momento possibile ipotizzare un ampliamento della loro distribuzione mediterranea anche al Mar di Marmara. La parte meridionale del Mar di Marmara appare idonea alla funzione di nursery, soprattutto per sciliorinidi e triachidi.

Parole chiave: squali, distribuzione, catture di squali, nursery per squali, Mar di Marmara

STAREJŠI IN NOVEJŠI PODATKI O POJAVLJANJU MORSKIH PSOV
V MARMARSKEM MORJU, TURČIJA*Hakan KABASAKAL*Ichthyological Research Society, Atatürk Mahallesi, Menteşog,çlu Caddesi, I. dil apt., No 30, D 4, TR-34764 Ümraniye, Istanbul
E-mail: hakankabasakal@hotmail.com

POVZETEK

Dvajset vrst morskih psov, katerih pojavljanje v Marmarskem morju je bodisi potrjeno bodisi vprašljivo, obsega skoraj 8% celotne marmarske ihtiofavne. Kar zadeva število vrst teh psov, so v teh vodah prevladovali trneži in vrste iz družine Carcharhinidae, oboji s po 7 vrstami. Trneži, morska mačka *Galeus melastomus* in odrasli osebkki šesteroškrjarja *Hexanchus griseus* so bili večinoma ujeti nad globljimi deli morske police in gornjim pobočjem na severni strani Marmarskega morja, pegasti morski pes *Mustelus asterias*, navadni morski pes *M. mustelus*, morski mački *Scyliorhinus canicula* in *S. stellaris* kot tudi mladiči šesteroškrjarja *H. griseus* in navadni sklat *Squatina squatina* pa večinoma v južnem delu Marmarskega morja. Morska lisica *Alopias vulpinus* je edina pelagična vrsta, ki je bila zabeležena med pričujočimi raziskavami. Trenutno pojavljanje 5 vrst, *Carcharodon carcharias*, *Lamna nasus*, *Galeorhinus galeus*, *Prionace glauca* in *Echinorhinus brucus*, je vprašljivo, tako da trenutno ne vemo, ali se njihova razširjenost v Sredozemskem morju nadaljuje tudi v marmarskih vodah. Južni del Marmarskega morja se zdi ustrezno razmnoževalno okolje, predvsem za *Scyliorhinidae* in *Triakidae*.

Ključne besede: morski psi, razširjenost, naključno ujetje, razmnoževalno okolje, Marmarsko morje