



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



General Fisheries  
Commission for  
the Mediterranean  
BlackSea4Fish



# Присъединете се към нашите усилия за намаляване на случайния улов на делфини в риболова за калкан



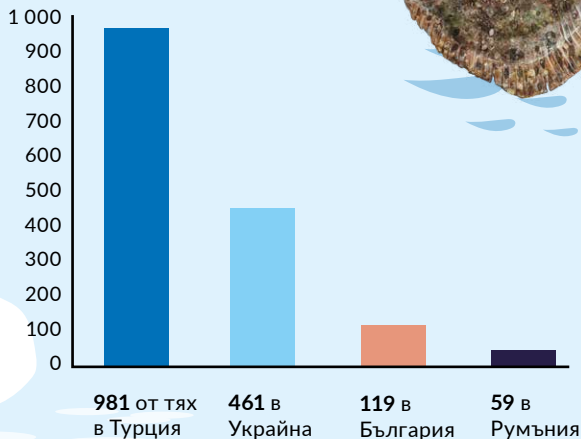
Станете част от нашия пилотен проект  
CetaByM, който има за цел да изготви  
оценка на приулова на китоподобни в Черно  
море и да проучи ефективността на някои  
мерки за намаляването му



Калканът е един от най-ценните видове риба в Черно море. Рибарствата, зависещи от улова на този вид, са много важни за местните общности, предимно за рибарите от дребномащабния риболовен флот.

Черноморският риболовен флот за калкан се състои от **1 620** официално регистрирани плавателни съда.\*

\*данни за 2023



Основният риболовен уред, използван в риболова за калкан, е хрилна мрежа с официално приет размер на окоото на мрежата 400 mm.

Запасът от калкан в Черно море се управлява чрез система за разпределение на квоти.

През 2022 г. общата квота е определена на **857** тона:

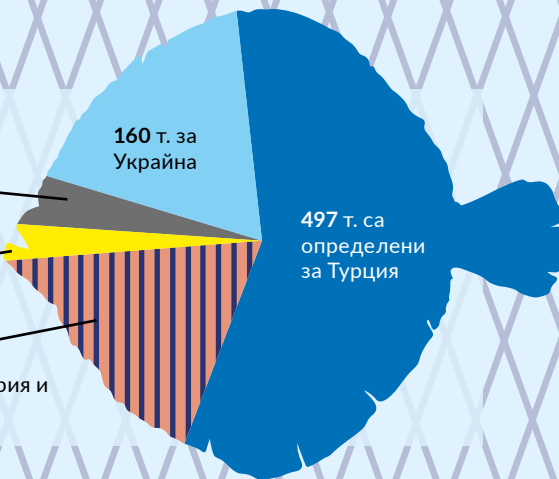
30 т. за останалите

20 т. за Грузия

150 т. са разпределени между България и Румъния

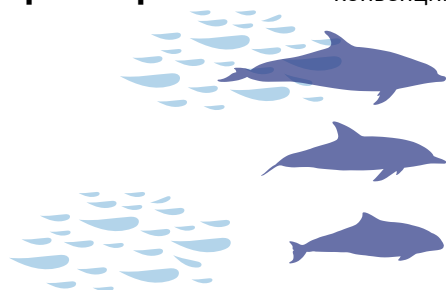
160 т. за Украйна

497 т. са определени за Турция



## Видовете китоподобни в Черно море

Три вида китоподобни обитават водите на Черно море, като всички от тях са защитени съгласно няколко национални и международни закони и конвенции:



афала (*Tursiops truncatus ponticus*);

обикновен делфин (*Delphinus delphis ponticus*); и

морска свиня (*Phocoena phocoena relicta*).

Те са считани за едни от най-големите хищници, които поддържат рибните популации здрави, като се хранят с най-слабите и най-малките индивиди.

### Морска свиня (муткур)

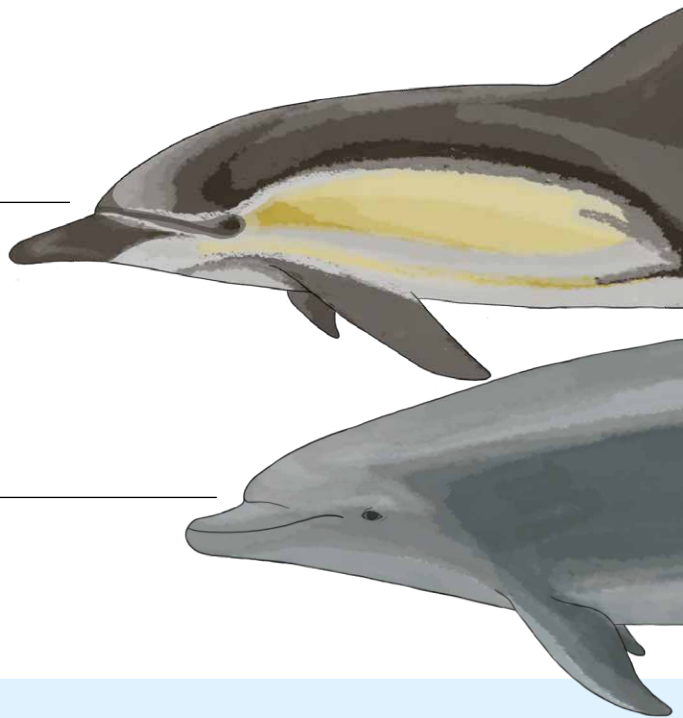
Има средна дължина на тялото между 130 и 150 см и средно тегло около 30-45 кг.

### Обикновен делфин

Има дължина на тялото от 180 до 250 см и тежи от 70 до 130 кг.

### Афала

Дължината на тялото му е около 240 см и тежи от 150 до 300 кг.



В проучване от 2019

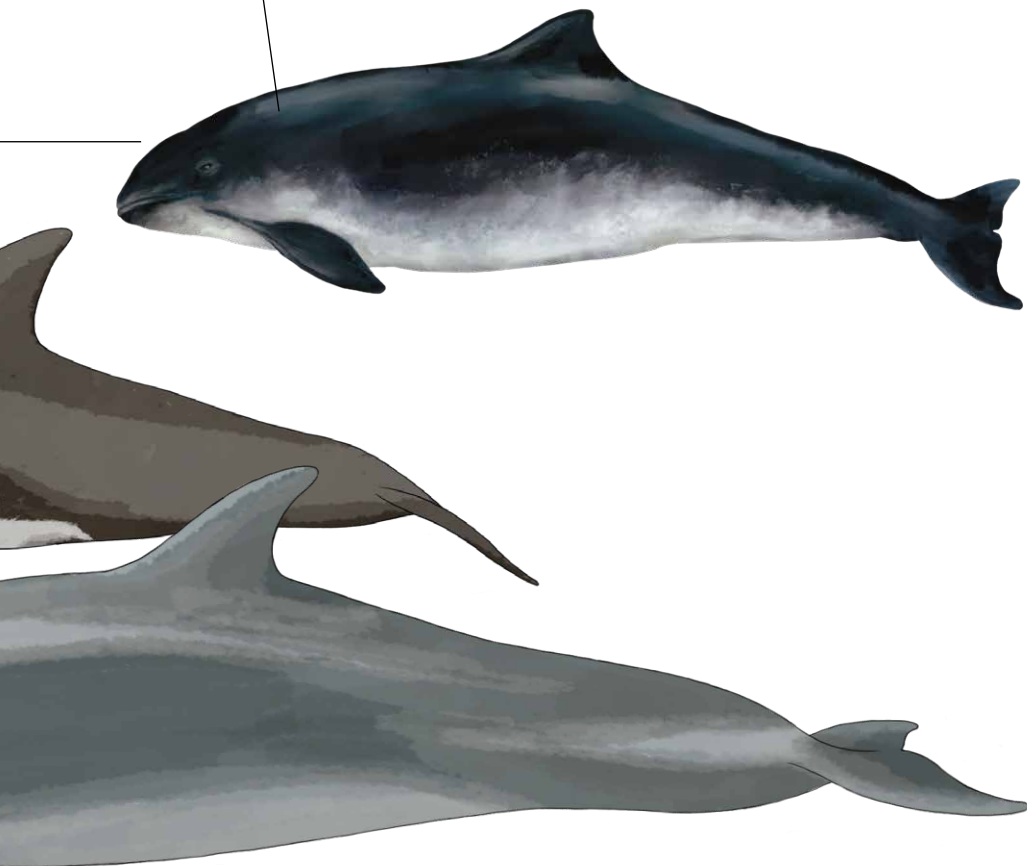


г. популацията му в Черно море се оценява на около 94 000 индивида.

В същото проучване общият годишен приулов на морска свиня се оценява на между 12 000 и 20 000 индивида.

Това дава годишна стойност на смъртността от съпътстващ улов от най-малко 4,7% от общата им популация, което е най-високата такава в света.

Това е най-малкият вид делфин в Черно море.



## Китоподобните и риболова на калкан с хрилни мрежи: допирни точки и мерки за ограничаване на приулова

За разлика от другите два вида делфини в Черно море, морската свиня не е в състояние да забележи хрилните мрежи за калкан от разстояние. Когато го направи, обикновено е твърде късно да избегне заплитане в мрежата. Ето защо толкова много муткури се давят в хрилните мрежи за калкан. В допълнение, тези мрежи остават във водата обикновено 1-2 седмици, понякога дори повече. Колкото по-дълго е времето на престой във водата, толкова по-голям е броят на уловените морски свине.



© Süleyman Özdemir

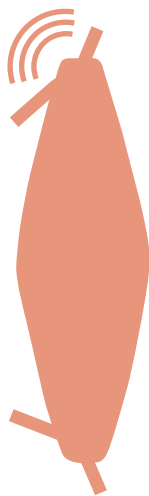
Някои проучвания показват високи нива на смъртност на муткур, което изисква от съответните органи да разработят и прилагат мерки за намаляване на приулова.



В рамките на проекта BlackSea4Fish учените изпитват различни начини за намаляване на приулова на муткур.

Устройствата за предупреждение на морски свине (PAL) вече се използват успешно в Северно море и в Балтийско море и сега се изпитва тяхната ефективност в избрани риболовни полета в Черно море. PAL имитира комуникационни сигнали на морска свиня с честота 10-130 kHz, което ги кара да увеличат ехолокационната си активност - и това подобрява способността им да открият и избегнат мрежите.

© TUDAV/Arda Tonay





## Имаме нужда от вашата помощ!

Проектът за намаляване на приулова на муткур е от жизнено важно значение за Черно море и за устойчивостта на риболова на калкан с хрилни мрежи. За да бъде успешен е необходима подкрепата на рибарите и техните безценни знания и опит. Ако искате да споделите вашите наблюдения за съвременния риболов на калкан, като например: как да се подобри сегашната ситуация; информация за нивата на съпътстващия улов; идеи за намаляване на броя на уловените делфини - тогава вие имате Вашата роля и ние искаме да се присъедините.

Можете да се свържете с нас на следния имейл: [rusi.atanasov@fao.org](mailto:rusi.atanasov@fao.org) или [konstantin.petrov@fao.org](mailto:konstantin.petrov@fao.org)

### Генерална комисия по рибарство за Средиземно море (GFCM) / BlackSea4Fish / Проект CetaByM

GFCM е компетентната регионална организация за управление на рибарството (РОУР) в Черно море. 22 страни и Европейския съюз членуват в GFCM, като основната цел е да се гарантира опазването и устойчивата експлоатация на морските живи ресурси.

През 2016 г. GFCM стартира **BlackSea4Fish**, проект за предоставяне на научна и техническа подкрепа за устойчиво управление на риболова в Черно море.

Пилотният проект CetaByM, който има за цел да изготви оценка на приулова на китоподобни в риболова за калкан с хрилни мрежи в Черно море и да провери ефективността на някои мерки за смекчаване на случайния улов на делфини, се осъществява в партньорство със Споразумението за опазване на китоподобните

в Черно море, Средиземно море и съседната територия на Атлантическа зона (ACCOBAMS), чиято основна цел е да намали заплахите за китоподобните, най-вече като разшири познанията за тях.

Проектът „CetaByM“ се изпълнява в сътрудничество с Националния институт за морски изследвания и развитие (NIMRD) и Националната агенция за рибарство и аквакултури (NAFA) на Румъния, Централния изследователски институт по рибарство (SUMAE) и Генералната дирекция по рибарство и аквакултури (BSGM) на Турция, Националната агенция за околна среда (NEA) и Министерството на околната среда и опазването на природните ресурси на Грузия, и Изпълнителна агенция по рибарство и аквакултури (ИАРА) на България, в координация с техническо звено на GFCM (GFCM-BSU). Наблюдатели от различни неправителствени организации, като Mare Nostrum - Румъния и Зелени Балкани - България, също подкрепят проекта.



Some rights reserved. This work is available under a CC BY-NC-SA 3.0 IGO licence