



SpiritBSB  online



---

## Sărbătorind pe teren Ziua Internațională a Mării Negre

## Celebrating on the field the International Black Sea Day

---

Programul Operational Comun “Bazinul Mării Negre” 2014 - 2020

Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014 - 2020

Octombrie 2021/ October 2021

Common borders. Common solutions



Proiectul:

**Lasă-ți spiritul de ecologist în online pentru Bazinul Marii Negre - Spirit BSB online**

The project:

**Leave your Environmentalist Spirit Online for the Black Sea Basin - Spirit BSB online**



Association for the Protection of Human Being and the Environment for a Sustainable Development in the World-ECOM, Constanta, Romania - as Coordinator (LP)



Sinop University - Sinop, Turkey



Of Chamber of Agriculture - Trabzon, Turkey



International Centre for Social Research and Policy Analysis - ICSRPA - Tbilisi, Georgia, Georgia



## **PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMUN „BAZINUL MĂRII NEGRE” 2014 – 2020**

### **JOINT OPERATIONAL PROGRAMME BLACK SEA BASIN 2014-2020**

**Lasă-ți spiritul de ecologist în online pentru Bazinul Marii Negre -**

**Spirit BSB online**

**Leave your Environmentalist Spirit Online for the Black Sea**

**Basin– Spirit BSB online**

**Proiect: Programul Operațional Comun „Bazinul Mării Negre” 2014 – 2020**

**Project: Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020**

**Programul este cofinanțat de Uniunea Europeană prin instrumentul european**

**de vecinătate și prin țările participante: Armenia, Bulgaria, Georgia, Grecia,**

**România, Republica Moldova, Turcia și Ucraina**

**The programme is co-financed by the European Union through the European**

**Neighbourhood Instrument and by the participating countries: Armenia, Bulgaria,**

**Georgia, Greece, Romania, Republic of Moldova, Turkey and Ukraine**



Project funded by  
EUROPEAN UNION

Ziua Internațională a Marii Negre a fost desemnată la 31 octombrie 1996, când cele șase țări riverane - Bulgaria, Georgia, România, Rusia, Turcia și Ucraina - au semnat Planul Strategic de Acțiune (PSA) pentru Marea Neagră, document ce conține cel mai complet set de strategii și măsuri pentru salvarea și reabilitarea zonei.

Marea Neagră este o mare intercontinentală, orientată est-vest, între Europa și Asia, cu o suprafață de 461.000 km<sup>2</sup> și o adâncime maximă de 2.211 m, care scaldă tarmul României pe o lungime de 245 km. Pe tarmurile ei se găsesc șase țări: Bulgaria și România la vest, Ucraina la nord, Federația Rusă în nord-est, Georgia în est și Turcia în sud.



Principalele porturi la Marea Neagră sunt:

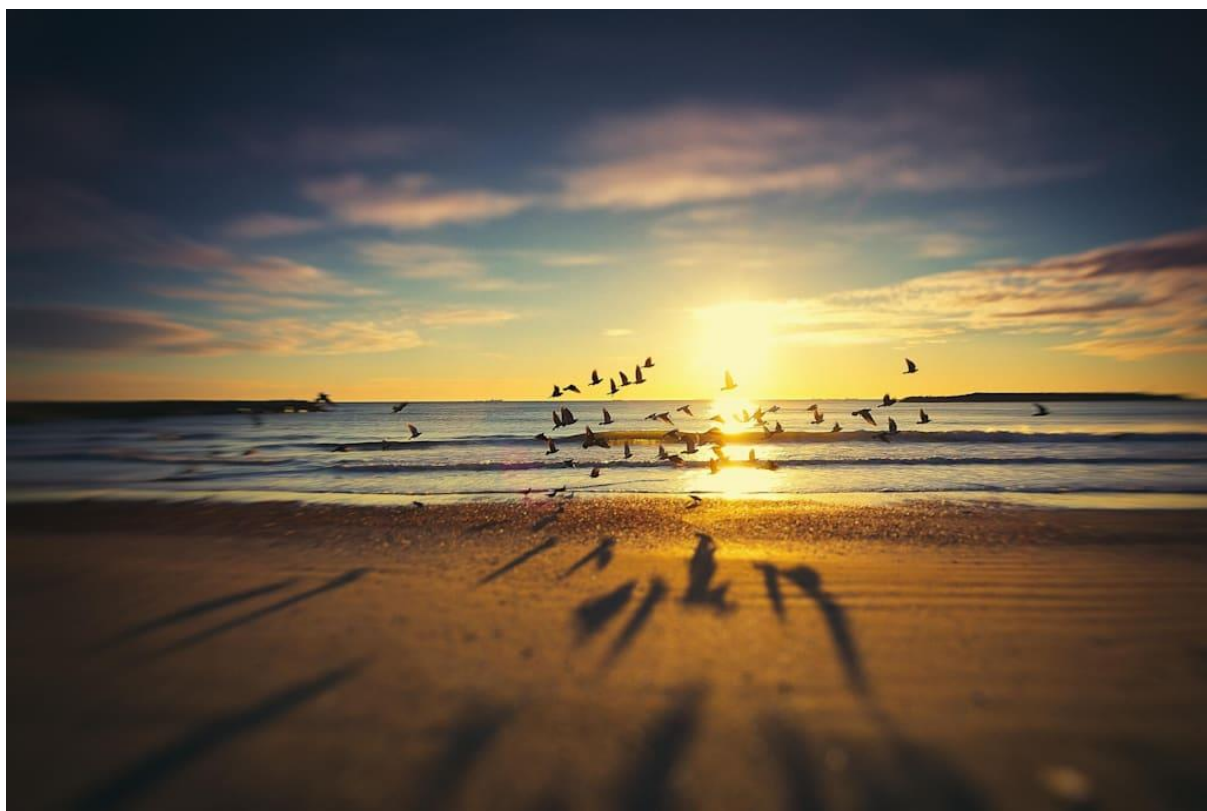
- Constanța;
- Odessa;
- Novorossiysk;
- Batumi;
- Varna ;
- Istanbul.

Potrivit Agerpress, situația ecologică a Marii Negre s-a înrăutățit în ultimii 35 de ani din cauza reziduurilor transportate de râurile din 17 țări, pescuitului excesiv și a deversărilor necontrolate de produse petroliere.



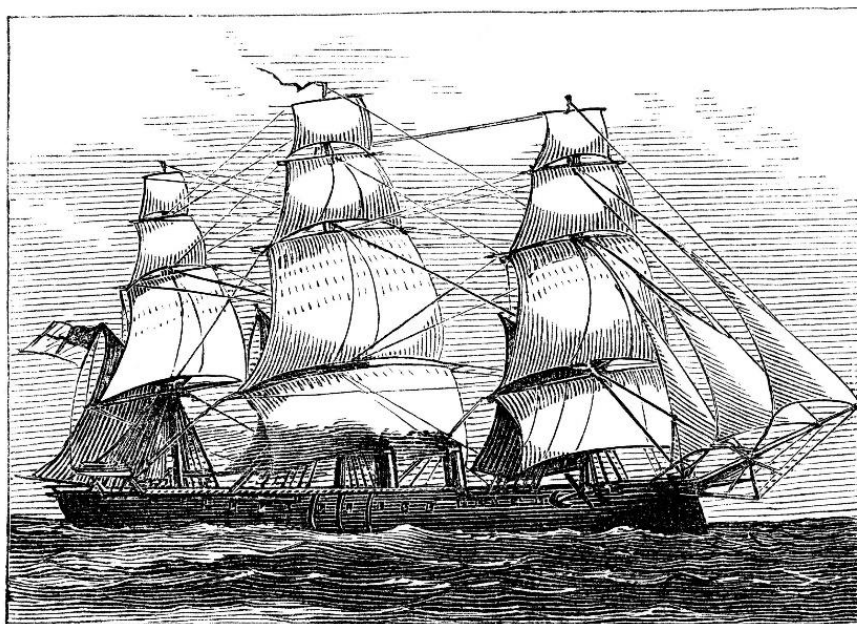
Cele mai multe stocuri de peste din Marea Neagra, deja afectate de consecintele poluarii, au fost supra-exploatate sau sunt amenintate de supra-exploatare. Exista un risc serios de pierdere a unor habitaturi valoroase si a unor peisaje, si, in cele din urma, a biodiversitatii si productivitatii ecosistemului Marii Negre.

Un pas important a fost facut de tarile din zona Marii Negre in iunie 2002 (Sofia, Bulgaria), cand s-a semnat Protocolul referitor la Conservarea Biodiversitatii si Peisajului.



De unde vine denumirea de „Marea Neagră”? Pascale Roibu, scafandru la ONG Club Marine Explorer, crede că denumirea i-au dat-o turcii, care îi spuneau „Kara Deniz“, iar rușii „Ciornoe More“, din cauza furtunilor care se iscau instantaneu. „Turcii erau învățați cu Mediterana, căreia îi spuneau „Ak Deniz“, adică „Marea Albastră“, cu vizibilitatea de acolo, și când ajungeau în Marea Neagră, normal că li se părea neagră“. Comandantul navei “Kaptan M”, Gheorghe Cioc, susține că a traversat cele mai cumplite furtuni din Oceanul Indian și din Marea Mediterană, care țineau și câte trei zile, însă Marea Neagră e cea mai periculoasă. „Aici, furtuna apare din senin. Pleci în cursă pe o mare lină și deodată se încrețește apa și apare furtuna“.





Pescarii și marinarii cu vechime spun că orice obiect metalic scufundat în apele Mării Negre la peste 100 - 150 de metri devine negru. De unde acest lucru? Specialiștii de la Institutul de Cercetare și Dezvoltare Marină „Grigore Antipa“ spun că la adâncimi de peste 200 de metri, în Marea Neagră nu mai există oxigen, ci doar hidrogen sulfurat dizolvat în apele Mării Negre, care formează săruri metalice de culoare neagră, cum ar fi sulfura de plumb, sulfura de fier. După această adâncime, nu există viață. Singurele microorganisme care se dezvoltă într-un mediu fără oxigen sunt doar bacteriile.

Obiectivul evenimentului de celebrare a zilei Marii Negre în data de 31 octombrie a fiecărui an este de a atrage atenția publicului asupra importanței conservării ecosistemului marin și asupra faptului că Marea Neagră trebuie să fie gestionată printr-o cooperare strânsă a țărilor riverane, dar și a întregii obște riverine.

La Constanța, și în acest an 2021 se sărbătorește ziua Marii Negre printr-un eveniment organizat de ECOM în cadrul proiectului Spirit BSB Online, printr-un concurs de creații realizat de 250 participanți, elevi de la:

- Colegiul Național de Arte Regina Maria, Constanța
- Școala Gimnazială nr 11, „dr.Constantin Angelescu”, Constanța
- Liceul cu Program Sportiv, „Nicolae Rotaru”, Constanța
- Liceul Tehnologic, „Virgil Madgearu”, Constanța

Aceste creații vor ilustra percepția copiilor și adolescenților asupra Marii Negre și a problemelor de poluare marină cu care ne confruntăm. Evenimentul va avea loc la Muzeul de Artă Constanța

## Zece lucruri inedite despre Marea Neagră

1. În procent de 90% apă din Marea Neagră nu are oxigen. Având în vedere că are o cantitate foarte mare de sedimente, cât și densitatea destul de mare ce se află în Marea Neagră, această nu poate să permită aerului să pătrund în adâncimea ei. Astfel că oxigenul primit de la suprafață apei nu are acces în cele mai adânci straturi.



2. Din cauza faptului că Marea Neagră nu este atât de sărată precum ar trebui, foarte puține animale maritime trăiesc acolo. Se pare că animalele de mare au nevoie de un anumit grad de sare pentru a putea supraviețui, iar acesta e de măcar 20%, un criteriu pe care Marea Neagră se pare că nu îl îndeplinește.
3. Cea mai mare adâncime din Marea Neagră este de 2.211 metri. Această este în partea Turciei, aproape de țărmul mării.
4. În fiecare an marea Neagră pierde din cauza evaporării aproximativ 395 de kilometri cubi de apă.
5. Marea Neagră are o lungime de 4340 de kilometri de-a lungul coastelor sale, iar suprafață să este estimată că fiind de 423.000 de kilometri pătrați, pe când volumul Marii Negre este de 550.000 de kilometri cubi.

6. În Marea Neagră se pot întâlni numai trei specii de mamifere, din cauza nivelului redus de salinitate, iar printre acestea se găsesc cu siguranță cel mai mult delfinii.



7. Apă din Marea Neagră nu mai are oxigen la o adâncime de peste 200 de metri, ceea ce o determina să își mențină o temperatura care nu variază mai mult sau mai puțin de nouă grade Celsius. Acest lucru însă determina și lipsa formelor de viață din adâncimi și mai mari, unde apar numai niște specii care au primit numele de bacterii anaerobe.

8. În Marea Neagră se găsesc foarte multe epave, cea mai importantă este Moskva. Aceasta a fost cea mai mare navă de luptă din al 2-lea Război Mondial. Este scufundată la 20 km de țărmul din Constanța la o adâncime de 40 metri și descoperită în 2011.

9. În Marea Neagră există un râu subteran unic în lume, iar cercetătorii spun că dacă era descoperit la suprafață ar fi fost al șaselea râu din lume ca mărime.

10. În Marea Neagră există 10 insule, toate considerate exotice, cu flora și fauna unice.

- Insula Sf. Ivan





- Insula Șerpilor



- Insula Giarîlgaci



- Insula Carolina (Limanul Nistrului)



- Insula K



- Insula Sacalin





International Black Sea Day was designated on October 31, 1996, when the six riparian countries - Bulgaria, Georgia, Romania, Russia, Turkey and Ukraine - signed the Black Sea Strategic Action Plan (BS SAP), the most comprehensive document, a set of strategies and measures for saving and rehabilitating the area.

The Black Sea is an intercontinental sea, oriented east-west, between Europe and Asia, with an area of 461,000 km<sup>2</sup> and a maximum depth of 2,211 m, which bathes the coast of Romania on a length of 245 km. On its shores are six countries: Bulgaria and Romania to the west, Ukraine to the north, the Russian Federation to the northeast, Georgia to the east and Turkey to the south.



The main ports on the Black Sea are:

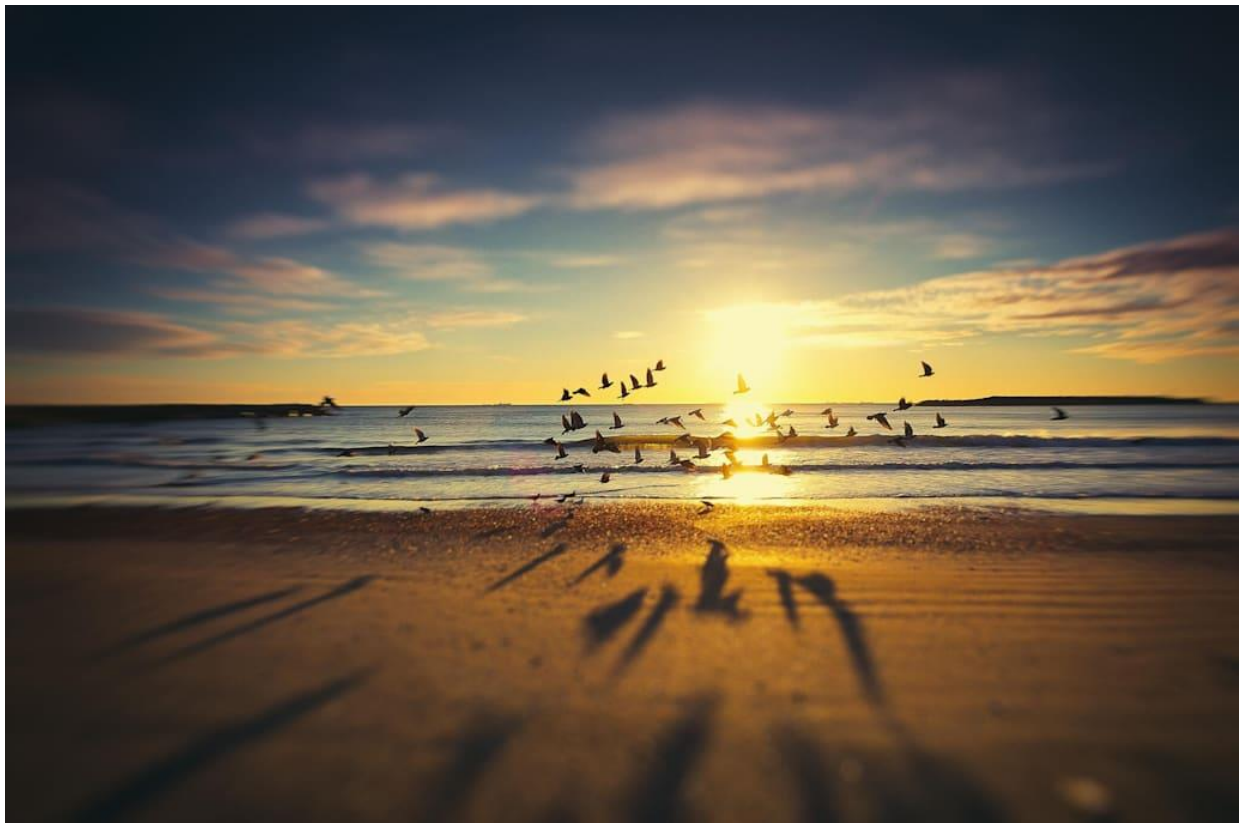
- Constanta;
- Odesa;
- Novorossiisk;
- Batumi;
- Varna;
- Istanbul.

According to Agerpress, the ecological situation of the Black Sea has worsened in the last 35 years due to waste transported by rivers in 17 countries, overfishing and uncontrolled discharges of oil products.

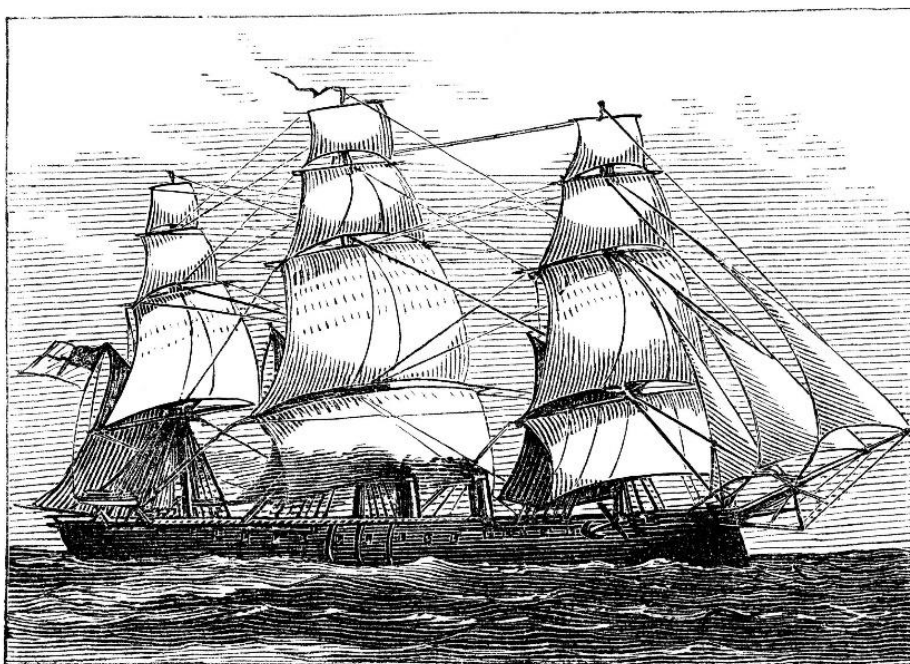


Most stocks of fish in the Black Sea, already affected by the consequences of pollution, have been overexploited or threatened with overexploitation. There is a serious risk of losing valuable habitats and landscapes, and ultimately the biodiversity and productivity of the Black Sea ecosystem.

An important step was taken by the Black Sea countries in June 2002 (Sofia, Bulgaria), when the Protocol on Biodiversity and Landscape Conservation was signed.



Where does the name "Black Sea" come from? Pascale Roibu, a diver at the NGO Club Marine Explorer, believes that the name was given to him by the Turks, who called him "Kara Deniz", and the Russians "Ciornoe More", due to the storms that erupted instantly. "The Turks were taught the Mediterranean, which they called 'Ak Deniz', meaning the 'Blue Sea', with the visibility there, and when they reached the Black Sea, it naturally seemed black to them." The captain of the ship "Kaptan M", Gheorghe Cioc, claims that he crossed the worst storms in the Indian Ocean and the Mediterranean Sea, which lasted three days, but the Black Sea is the most dangerous. "Here, the storm suddenly appears. You go racing on a big line and suddenly the water wrinkles and the storm appears.



"Old fishermen and sailors say that any metal object submerged in the waters of the Black Sea at more than 100-150 meters turns black. Where does this come from? The Marine Research and Development Institute "Grigore Antipa" says that at depths over 200 meters, in the Black Sea there is no oxygen, only hydrogen sulfide dissolved in the waters of the Black Sea, which form black metal salts, such as sulfide lead, iron sulfide. After this depth, there is no life. The only microorganisms that grow in an oxygen-free environment are only bacteria.

The objective of the Black Sea Day celebration event on October 31 of each year is to draw public attention to the importance of conserving the marine ecosystem and the fact that the Black Sea must be managed through close cooperation of Black Sea Basin countries, but also the entire Extended Black Sea Basin countries.

In Constanta, and this year 2021, the Black Sea Day is celebrated through an event organized by ECOM within the title Spirit BSB Online, through a creative contest made by 250 participants, students from:

- National College of Arts " Regina Maria", Constanta
- Secondary School no. 11,, Dr. Constantin Angelescu ", Constanta
- High School with Sports Program "Nicolae Rotaru", Constanța
- Technological High School "Virgil Madgearu", Constanța

These creations will illustrate the perception of children and adolescents about the Black Sea and the problems of marine pollution we face. The event will take place at the Constanta Art Museum

## Ten unique things about the Black Sea

1. 90% of the water in the Black Sea has no oxygen. Given that it has a very large amount of sediment, as well as the fairly high density in the Black Sea, it can not allow air to enter its depth. Thus, the oxygen received from the surface of the water does not have access to the deepest layers.



2. Due to the fact that the Black Sea is not as salty as it should be, very few marine animals live there. It seems that sea animals need a certain degree of salt in order to survive, and this is at least 20%, a criterion that the Black Sea does not seem to meet.
3. The highest depth in the Black Sea is 2,211 meters. This is in the part of Turkey, close to the sea shore.
4. Every year the Black Sea loses about 395 cubic kilometers of water due to evaporation.
5. The Black Sea has a length of 4340 kilometers along its coasts, and its surface is estimated to be 423,000 square kilometers, while the volume of the Black Sea is 550,000 cubic kilometers.
6. Water from the Black Sea no longer has oxygen at a depth of over 200 meters, which causes it to maintain a temperature that does not vary more or less than nine degrees Celsius. However, this also determines the lack of life forms from even greater depths, where only some species that have been called anaerobic bacteria appear.



7. Only three species of mammals can be found in the Black Sea, due to the low level of salinity, and among them are certainly most dolphins.



8. There are many wrecks in the Black Sea, the most important being Moscow. This was the largest battleship of World War II. It is sunk 20 km from the coast of Constanța at a depth of 40 meters and discovered in 2011.

9. In the Black Sea there is a unique underground river in the world, and researchers say that if it were discovered on the surface it would have been the sixth largest river in the world.

10. In the Black Sea there are 10 islands, all considered exotic, with unique flora and fauna.

- St. Ivan's Island





- Snake Island



- Giarîlgaci Island



- Carolina Island (Dniester estuary)



- K Island



- Sacalin Island







---

Association for the Protection of Human Being and Environment for a Sustainable Development in the World –  
ECOM

Address: Patriei 10, Constanța, Romania

Tel./fax: +4-0241-672835 ; Mobil : 0724395695

Email: [ecomctro@gmail.com](mailto:ecomctro@gmail.com)

Website: [spiritbsb.online](http://spiritbsb.online)

---



Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020

Association for the Protection of Human Being and Environment for a Sustainable Development in the World –

ECOM

October 2021

Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020 is co-financed by the European Union through the European Neighbourhood Instrument and by the participating countries: Armenia, Bulgaria, Georgia, Greece, Republic of Moldova, Romania, Turkey and Ukraine.

„This publication has been produced with the financial assistance of the European Union. The contents of this publication are the sole responsibility of Association for the Protection of Human Being and Environment for a Sustainable Development in the World – ECOM and can in no way be taken to reflect the views of the European Union”.

Common borders. Common solutions