



Geocatastrophic events in the newest geological history of the Black Sea and human adaptation

Геокатастрофалните събития в най-новата геоложка история на Черно море и човешкото присъствие

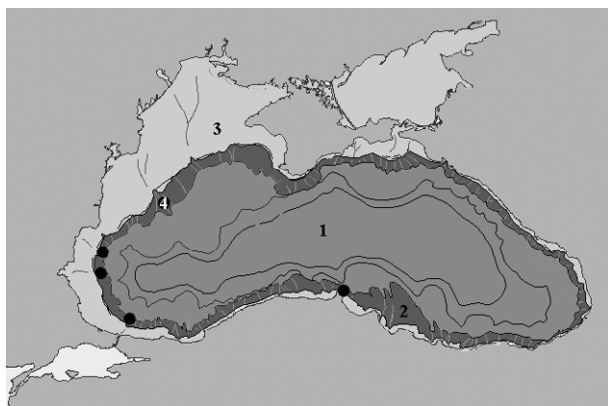
Petko Dimitrov, Dimitar Dimitrov, Krasimira Slavova
 Петко Димитров, Димитър Димитров, Красимира Славова

Institute of Oceanology, Bulgarian Academy of Sciences, Varna; E-mail: margeo@io-bas.bg

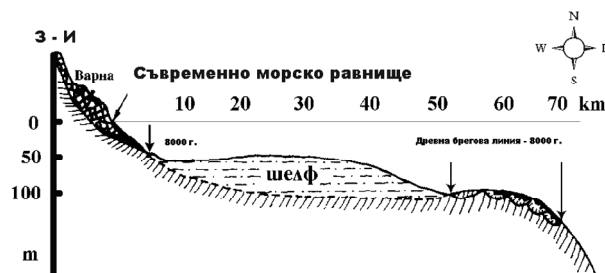
Key words: geocatastrophic events, stratigraphic hiatus, nanofossils, human adaptation.

Най-новата геоложка история на Черно море, която обхваща последните 15 000 години е неразривно свързана и със зараждането на човешката цивилизация. Лансираната от нас теория за геокатастрофалните събития в Черно море се основава на установени геологически доказателства. Те се свеждат до следното:

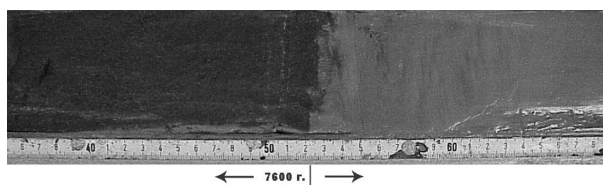
- наличие на стара брегова линия на басейна, която се разполага на дълбочини 90–120 m и има възраст 8000 години (фиг. 1, 2);
- пряко следствие от геокатастрофалните събития е формирането на дълбоководните органогенно-минерални утайки, които залягат над утайките на пресноводното езеро и имат възраст около 8000 години (фиг. 3);
- възникване на сероводородното заразяване на басейна преди около 8000 години (фиг. 4);



Фиг. 1. Палеогеографска схема на старите брегове на Черно море: 1 – море-езеро; 2 – древни брегове на Черно море; 3 – Черно море след катастрофата; 4 – предполагаеми селища преди катастрофата



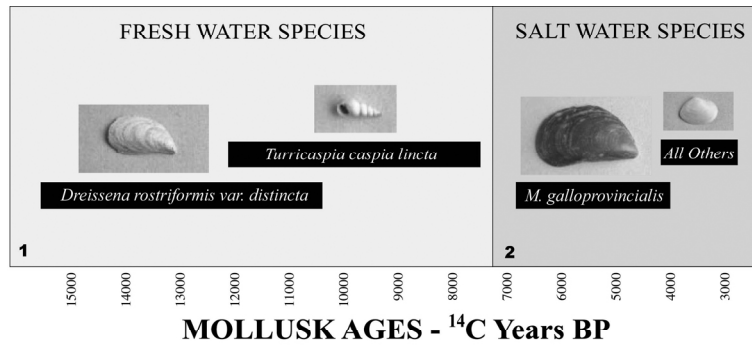
Фиг. 2. Профил на шелфа и ход на катастрофалните геологически събития през последните 8000 години



Фиг. 3. Граница сладководни–морски утайки (^{14}C – 7600 години)



Фиг. 4. Връзка между катастрофалните събития и зараждане на сероводорода



Фиг. 5. Контрастна граница на сладководни–морски утайки по моллюскава фауна и литоложки белези

- рязка смяна на моллюсковата фауна, спорово-поленови спектри и нанофосили и наличие на стратиграфски хиатус (фиг. 5).

Съществуват аргументи за човешкото присъствие преди и след геокатастрофалните събития:

- наличие на погребани останки от древни селища и некрополи в районите на старите брегови линии;
- генетичните изследвания (международен геномен проект) сочат, че преди около 7800 го-

дини по нашите земи е съществувало местно население, което се разселва към Европа и Мала Азия;

– наличие на древни селища и некрополи по крайбрежието (Варна, Дуранкулак) и високо развита неолитна цивилизация.

В заключение следва да се изтъкне, че в резултат на разразилите се геокатастрофални събития съществувалата високо развита цивилизация се е разселила и поставила началото на Европейската и Месопотамската цивилизация.