

## CURRENT STATUS OF THE NOAH'S FLOOD THEORY (BLACK SEA DELUGE THEORY) IN THE BLACK SEA AND ITS PRACTICAL SIGNIFICANCE

**Abstract:** The most recent geological history of the Black Sea, which covers the last 25 thousand years, is a subject of special attention today. This interest is due mainly to the hypothesis we have launched about the early Holocene flood in the Black Sea. This hypothesis was a real shock to the scientific community. The idea of Noah's Flood Theory (Black Sea deluge theory) was developed by Bulgarian scientist Petko Dimitrov in his publication "The Flooded ancient coastlines in Black Sea".

### Author information:

**Dimitar Dimitrov**

Assoc. Prof., PhD

Department of Marine Geology  
and Archaeology, Institute of Oceanology,  
Bulgarian Academy of Sciences

✉ [dimpetdim@io-bas.bg](mailto:dimpetdim@io-bas.bg)

🌐 Bulgaria

### Keywords:

Black Sea, geomorphology and peleoecography of  
ancient coastlines, radiocarbon datings,  
sapropel sediments, hydrogen sulfide, natural  
ecological fertilizer, agriculture

**И**деята за Потопа в Черно море за първи път възниква през 1978 г. (Димитров, 1978) и се развива в докторската дисертация на проф. Петко Димитров през 1979 г. „Формирование осадков периферической области шельфа западной части Черного моря в четвертичное время.” Автореф. канд. дисертация, Москва. 22 с. (Димитров, 1979). През 1982 г. излиза от печат статията „Радиовъглеродни датировки на дънни утайки от българския черноморски шелф”. Океанология, 9, С., 45 – 53 (Димитров, 1982). С направените радиовъглеродни анализи на дънните седименти в американски лаборатории и описание на геоморфологията на древните брегови линии на Черно море се потвърждава тази идея. По-късно, научен интерес към хипотезата проявяват американските учени Райън и Питман (Ryan et. all, 1997), които посвещават глава от книгата си „Ноевият Потоп” на българския океанолог проф. Петко Димитров (Ryan, Pitman, 1998; Райън, Питман, 2000 – издадена на български език; Dimitrov, 2003; Димитров, Димитров, 2003, (bg), (en) (ru)).

През 2001 г., 2002 г. (под ръководството на проф. Робърт Балард и проф. Петко Димитров, Dimitrov et. all, 2006), 2004 г., 2006 г. (Coolen et all, 2009), 2009 г. и 2011 г. са проведени поредица експедиции в Черно море с НИК „Академик”. През 2011 г. по проект от „Древни брегови линии на Черно море и условия за човешко присъствие” - Фонд „Научни изследвания” - МОН на съвместната българско-американска експедиция под ръководството на проф. Петко Димитров и проф. Райън е намерено коренче от дърво на дълбочина около 100 m. След направения радиовъглероден анализ в Колумбийския университет в Ню Йорк възрастта му е определена на 12 400 години (некоригирани). По този начин се потвърждава фактът, че в района на старите брегови линии на Черно море на дълбочина около 100 m е имало суша. В международното научно издание “Marine Geology” в края на 2016 беше публикувана студия от международен авторски колектив с всички доказателства и най-нови изследвания, направени до момента – различни видове изотопни анализи за определяне на възрастта и химичния състав на находките, които са направени в лаборатории в САЩ и Полша, спорово-поленов анализ и др. (Yanchilina et. all, 2017).

През последните години хипотезата за Потопа, превърнала се вече в теория, придобива **глобален и интердисциплинарен** характер. Към теорията за Потопа в Черно море се присъединяват учени от различни области на науката както от Р. България така и от чужбина. Единствено по **научен и логичен път** теорията за Потопа обяснява произхода на сероводорода

в Черно море и образуването на сапропелните седименти (Димитров, Димитров, 2003, (bg), (en) (ru); Димитров, 2010; Dimitrov, 2010). Отново по идея на проф. Петко Димитров е и приложението на сапропелните седименти от дъното на Черно море като естествен екологичен тор и биопрепарати. Защитен е патент - „Мелиорант за почви и субстрати”, ВГ № 63868, Регистров номер № 104106, Публикувано в бюлетин № 4 на 30. 04. 2003 (Димитров и др., 2000). През последните 40 г. в „Аграрен Университет – Пловдив” и „Институт по физиология на растенията и генетика” – БАН, София се провеждат експерименти с наторяване от сапропел. След ожъването на експерименталната нива се оказва, че добивите от пшеница се повишават до 18% (Димитров, 2010; Dimitrov, 2010). Подобни резултати са получени и в Украйна (Шнюков и др., 2010; Научно-исследователски проект «Сапропель», Национальный горный университет, Отделение морской геологии и осадочного рудообразования Украины, НАН Украины; България-Украина, 2007-2010, ФНИ-МОН).

### **Publications in media (by chronology of events)**

#### ***Movies:***

1. BBC – Horizon – 1996 – “Noah's Flood”
2. ZDF „Terra X 56 Die Sintflut“. [https://www.youtube.com/watch?v=9nyfg10gQ\\_U](https://www.youtube.com/watch?v=9nyfg10gQ_U)
3. UFOTV „Dark Secrets of Black Sea”
4. National Geographic. 2011. Ancient X-Files: Season 2, Episode 8 - Great Flood and Scottish Stone Mystery - National Geographic, <https://www.youtube.com/watch?v=hmM-5eAMLY4>
5. [http://www.agrotrv.bg/p\\_7393Chernomorski-utajki-%E2%80%93-zlatnata-mina-na-Bylgariq.html](http://www.agrotrv.bg/p_7393Chernomorski-utajki-%E2%80%93-zlatnata-mina-na-Bylgariq.html)
6. TV+. 2016. The last expedition of R/V “Akademik”. <https://www.youtube.com/watch?v=AJdsWQnOjDY>

#### ***Publications in newspapers:***

1. <http://niva.bg/bg/%D0%B7%D0%B0-%D0%BF%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81-%D1%83%D1%82%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%B8-%D0%BE%D1%82-%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%B0-%D1%87%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8F%D1%82-%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B0/>
2. <http://www.chernomore.bg/varna/2015-10-19/1111uchenite-na-morskoto-dano-lezhi-klyuchat-kam-efektivnoto-biozemedelie>
3. <http://www.investor.bg/novini-ot-chernomoriето/464/a/izsledovateli-razchitat-na-minerali-ot-morskoto-dyno-za-probiv-v-biozemedeliето-204397/>
4. <http://io-bas.bg/downloads/StatiaDimitrov.jpg>
5. <http://www.chernomore.bg/morski-biznes/2017-03-27/varnenski-oceanoloji-napraviha-podvoden-robot-za-izsledvane-na-morskoto-dano>
6. TechNews.bg.2017. <https://technews.bg/article-102087.html>

### **References (by chronology of events)**

1. Dimtrov P. S. 1978. The Flooded ancient coastlines of the Black Sea. Nature , 4, Sofia, 55-59. (in Bulgarian)  
[https://www.researchgate.net/publication/320924943\\_Potopenite\\_drevni\\_bregove\\_na\\_Cernomore\\_The\\_Flooded\\_ancient\\_coastlines\\_of\\_the\\_Black\\_Sea](https://www.researchgate.net/publication/320924943_Potopenite_drevni_bregove_na_Cernomore_The_Flooded_ancient_coastlines_of_the_Black_Sea)

2. Dimtrov P. S. 1979. Genesis of sediments of peripheral area of the Western part of Black Sea shelf in Quaternary. Moscow. PhD Thesis. P. P. Shirshov Institute of Oceanology of the Russian Academy of Sciences (IO RAS), 22 p. (in Russian)
3. Dimtrov P. S. 1982. Radiocarbon datings of bottom sediments from the Bulgarian Black Sea shelf. *Oceanology* 9:45-53. (in Bulgarian with English abstract).  
[https://www.researchgate.net/publication/312155082\\_Radiovglerodni\\_datirovki\\_na\\_dnni\\_uta\\_jiki\\_ot\\_blgarskia\\_cernomorski\\_self\\_Radiocarbon\\_datings\\_of\\_bottom\\_sediments\\_from\\_the\\_Bulgarian\\_Black\\_Sea\\_shelf](https://www.researchgate.net/publication/312155082_Radiovglerodni_datirovki_na_dnni_uta_jiki_ot_blgarskia_cernomorski_self_Radiocarbon_datings_of_bottom_sediments_from_the_Bulgarian_Black_Sea_shelf)
4. Dimtrov P. S. 1988. Far from the coasts and waterways. Varna. Galaktika Publishing House. Neptune Library, 161 p. (in Bulgarian).  
[https://www.researchgate.net/publication/312155281\\_Far\\_from\\_the\\_coasts\\_and\\_waterways\\_Dalec\\_ot\\_bregove\\_i\\_farvateri](https://www.researchgate.net/publication/312155281_Far_from_the_coasts_and_waterways_Dalec_ot_bregove_i_farvateri)
5. Ryan William B.F., Walter C. Pitman, Candace O. Major, Kazimieras Shimkus, Vladamir Moskalenko, Glenn A. Jones, Petko Dimitrov, Naci Gorür, Mehmet Sakiñ, Hüseyin Yüce. 1997. An abrupt drowning of the Black Sea shelf. 1997. *Marine Geology*, Volume 138, Issues 1–2, 1997, Pages 119-126, ISSN 0025-3227  
[https://doi.org/10.1016/S0025-3227\(97\)00007-8](https://doi.org/10.1016/S0025-3227(97)00007-8)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025322797000078>  
[https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=7007002136&zone=348\\_citations/Scopus](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=7007002136&zone=348_citations/Scopus)
6. Ryan, William B.; Pitman, Walter C. 1998. Noah's Flood: The new scientific discoveries about the event that changed history, Simon & Schuster, [ISBN 0-684-85920-3](https://www.amazon.com/Noahs-Flood-William-Ryan/dp/0684859203)
7. Ryan, William B.; Pitman, Walter C. 2000. Noah's Flood: The new scientific discoveries about the event that changed history, (Epilogue: Petko Dimitrov), Varna, Slavena, 2000, ISBN 954-579-085-7 (in Bulgarian)
8. Dimitrov P., N. Nikolov, N. Artinova, N. Shaban, M. Kamburova, Ts. Yamakova, P. Zapryanova, D. Dimitrov, D. Solakov. 2000. Amendment for soils and substrates. BG Patent: 63868, Register № 104 106/25. 01. 2000, Published in bulletin № 4 on 30. 04. 2003,  
<http://www.bpo.bg/abstracts/pdf/2003/2003-04-p.pdf>,  
[https://www.researchgate.net/publication/319205132\\_Amendment\\_for\\_soils\\_and\\_substrates\\_Meliorant\\_za\\_pocvi\\_i\\_substrati](https://www.researchgate.net/publication/319205132_Amendment_for_soils_and_substrates_Meliorant_za_pocvi_i_substrati) (in Bulgarian with English abstract).
9. Dimitrov P. S. 2003. The Black Sea - a Clue to the Secret of World Flood. *Oceanology*. 4. 52-57. [http://www.io-bas.bg/downloads/Ocean\\_V4\\_08.pdf](http://www.io-bas.bg/downloads/Ocean_V4_08.pdf)
10. Dimitrov P, D. Dimitrov. 2003. [The Black Sea The Flood and the ancient myths](https://www.amazon.com/Black-Sea-Flood-ancient-myths/dp/954579335X). “Slavena”. Varna, ISBN 954-579-335-X, 91 p. (in English, in Bulgarian - ISBN 954-579-278-7, in Russian - ISBN 978-954-579-746-0)
11. Dimitrov P. S. et all. Prize “Varna” 2003. Project “Noah” (Correlation of Geological, Climatically and Historical Events in the Black Sea, the Marmara Sea and the Mediterranean Sea over the last 25,000 years), <http://www.io-bas.bg/noahproject/>
12. Dimitrov P, Ryan W, Ballard R, Haarmann H, Dimitrov D, Solakov D, Slavova K, Peev P, Peychev V, Petrov P, Lericolais Gilles. 2006. The Flood in the Black Sea - Science and Mythology. IGCP 521 2nd plenary meeting and field trip , 20-28 August 2006, Odessa, Ukraine.  
<http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4934/>
13. [Coolen M.J.L., Saenz J.P., Giosan L., Trowbridge N.Y., Dimitrov P., Dimitrov D., Eglinton T.I.](https://www.researchgate.net/publication/312155082_Radiovglerodni_datirovki_na_dnni_uta_jiki_ot_blgarskia_cernomorski_self_Radiocarbon_datings_of_bottom_sediments_from_the_Bulgarian_Black_Sea_shelf) 2009. DNA and lipid molecular stratigraphic records of haptophyte succession in the Black Sea during the Holocene. (2009). *Earth and Planetary Science Letters*, 284 (3-4), pp. 610-621.  
<https://doi.org/10.1016/j.epsl.2009.05.029>  
[https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=7007002136&zone=49\\_citations/Scopus](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=7007002136&zone=49_citations/Scopus)

14. Shopov Y. Y., T. Yalamov, P. Dimitrov, D. Dimitrov and B. Shkodrov. (2009b). Initiation of the Migration of Vedic Aryans to India by a Catastrophic Flooding of the Black Sea by Mediterranean Sea during the Holocene." Extended Abstracts of LIMPACS-3 International Conference of IGBP, PAGES, 5-8 March 2009, Chandigarh, India, pp.126-127.
15. Dimitrov D. 2010. Geology and Non-traditional resources of the Black Sea. LAP (Lambert Academic Publishing), Saarbrucken, Germany. ISBN 978-3-8383-8639-3. 244 p.
16. Shnukov et al. 2010. Problem of the Black Sea sapropels. Kiev. 148 p., ISBN 978-966-02-5749-8
17. Dimitrov P., D. Dimitrov, V. Pejchev, K. Slavova, Hr. Smolenov, Hr. Mihailov, K. Shterev, Atanas Vasilev. 2011. ANCIENT COASTLINES OF THE BLACK SEA AND THE CONDITIONS OF HUMAN PRESENCE - EXPEDITIONS "NOAH -2009" AND "NOAH - 2011". Union of scientists Varna, 3-18. [http://www.su-varna.org/izdani/Kult-nasledstvo-2011/pages\\_3\\_18.pdf](http://www.su-varna.org/izdani/Kult-nasledstvo-2011/pages_3_18.pdf)
18. Peychev V., D. Dimitrov. 2012. Oceanology, Varna, 490 p. [https://www.researchgate.net/publication/290597406\\_OKEANOLOGIA\\_OCEANOLOGY](https://www.researchgate.net/publication/290597406_OKEANOLOGIA_OCEANOLOGY)
19. Anastasia G. Yanchilina, William B.F. Ryan, Jerry F. McManus, Petko Dimitrov, Dimitar Dimitrov, Krasimira Slavova, Mariana Filipova-Marinova. 2017. Compilation of geophysical, geochronological, and geochemical evidence indicates a rapid Mediterranean-derived submergence of the Black Sea's shelf and subsequent substantial salinification in the early Holocene. Volume 383, 1 January 2017, Pages 14–34. <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2016.11.001>