

MORPHOLOGY AND DYNAMICS OF THE DANUBE DELTA LITTORAL
BETWEEN THE SULINA AND SFÂNTU GHEORGHE RIVER MOUTHS
(ROMANIA)

Gheorghe ROMANESCU

Rezumat: Morfologia și dinamica litoralului a devenit mai complicată ca urmare a lucrărilor hidrologice făcute de către Comisia Europeană a Dunării și continuate de alte companii, la gura brațului Sulina. La sfârșitul anului 2008, lungimea barajelor (baraje de avansare) la Sulina depășea 9 km și avansarea în litoralul acvatic al zonei a schimbat direcția curenților și a valurilor.

În aria centrală a litoralului deltei se întâlnește un curent nord-sud timp de nouă luni pe an, și pentru trei luni pe an (pe timpul verii) un curent sud-nord. Întâlnirea dintre cele două curenți de apă, cu direcții diferite, generează o dinamică diferită, specială în sectorul de litoral de la sud de gura brațului Sulina; în imediata apropiere se produce un intens proces de aluvionare (depunere aluvionară) în timp ce în sectorul central este prezent un proces semnificativ de eroziune (între canalul Sondei și pâraul Împutitei).