

????????????, ??????, ???????? (???, 30. V 1922 -- ??????, 1. III 2004). ?????????? je ?????????  
????????? ?? ?????????? ?????????? ? ????????? 1955. ??? ? ????????? ????????? ?????? ? ?????????  
(1951--1954), ? ????? ???? ???? ?????????? ?????????????? ????????? ?????? ? ??????, ?? ??  
????????????? ?? ???? ? ????? ???? ????????? 1968. ????? 1971. ????????? ? ? ????????? ?  
???????????? ?????????? ? ????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????  
???????????? ? ?????? ????????? ????? ?????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????  
????????????? ? 1979. ????? ? ? ????????? ????????? ? ????????????? ???? ? ????????? ??????, ??  
???? ? ? ????? ???? ????????? ????????? ? ????? ? ????????? ????????????? ?????? ?????  
?????. ??? ? ? ????? ???? ????????? ????????????? ??????, ????? ????? ? ???? ? ????????????? ??????  
????? ????????? ???? ???? (? ?. ?????????, ?. ?????, ????? ??????. ?????????? ?????? ?????????????  
????????, ????? 1962; ? ?. ?????????, ?. ????? (??), ????????? ????? ????? ? ?????????? ??????  
????????? ? ????????? ????? 13--16. ????????? 1976, ?. ??? 1978). ????????????? ? ? ?????????????  
???????????? ??????--????????, ???, ???? ? ?????? ???? ??????????. ????????????? ?????????  
????????????, ?????????????, ?? ? ????????????? ?????? ? ????????????? ?????? ?????? ?????????  
?? ?? ??? ?????? ? ?????? ?????? ????????????? ???? ?????, ?????? ? ?????? ?????????????.  
???? ? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????, ?? ? ?????????????  
????????? „????? ?????? ? ???? ?????????“. ??? ????????? ????????? ? ????????????? ??????  
????????, ??? ? ???? ?????? ? ?????? ????????????? ?????. ????????? ? ?????????? ??????  
?????.

????: „???????? ????????? ????????? ???? ?????“, ???, 1960, 9; ?????????. ?????????, I, ?. ??? 1975, „Die  
Häfen der Classis Flavia Pannonica des Donausektors von Bassianae (Taurunum--Cusum)“, *Roman Limes on  
The Middle and Lower Danube*, Bg 1996.

?????????: ?????????????? ?????? ?????????????????, ?? 1997; ?. ????, ????? ?????????  
????????????????????? ??????: ?????????????????????? ??????, ????????? ?????????????, ????????????? ? ?????  
????, 2016.

? . ?????????

\*???? ? ? ????????? ? 2. ????? III ???? ?????? ????????????? (2021)