

????????????, ??????, ???????? (???, 30. V 1922 -- ???????, 1. III 2004). ??????????? je ?????????  
?????????? ?? ????????????? ?????????? ? ????????? 1955. ??? ? ????????? ????????? ?????? ? ?????????  
(1951--1954), ? ?????? ??? ????? ?????????? ?????????????? ????????? ?????? ? ??????, ?? ?  
???????????? ?? ??? ? ?????? ?????? ????????? 1968. ?????? 1971. ?????????? ? ? ?????????? ?  
???????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ???, ??? ? 1975. ?? ?????????? ?????????? ??, ?? ?  
???????????? ? ????????? ?????????? ?????? ?????????? ??, ?????? ? ??? ?????????????? ??????????????  
?????????????? ? 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)