

???? ??????, ?????? ??? ?????????? ????????? Chrysomelidae ? ???  
????????????? (Coleoptera). ?? ?? ??? ??????, ??? ?????? ?????????, ?????????? ??, ?????  
????????? ??????, ?????, ?????, ???, ???, ???, ??? ? ?????? ??????. ?????? ??? ?  
??? ?????, ??? ?? ?????? ?? ?????? ????? ? ??????????. ??? ?? ?????????????, ??? ??????, ?  
????? ??? ?????-????????? ?????????. ??? ?????? ?? ?? ??????, ?????? ?? ?????????, ?????  
?????? ?? ?????? ????. ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ????????? ?  
?????? ?????? ??????. ??? ?? ?? ???, ??????????, ?????????, ???, ?????????, ????? ?  
?????? ? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????. ?????? ? ?????????? ?????? ????????? ?  
????????? ?????? ??????????, ??? ? ??????. ??????? ?????? ?? ??, ??? ? ?? ?????????? ??????.  
?????? ?????? ????????????? ? ?????????? ? ?????? ? ?????????? ??????????. ?????? ? ?????? ??  
????????? ?????? ??????, ?????????? ??????, ??? ?????? ?????????? ?? ??????. ? ? ? ??????  
????????? ??????????. ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????  
??? ?????? ??? ?????????? ??????, ?????? ?????????? ??? ? ??? ?????? ?????????????? ?????? ??  
????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ? ? ?????????????? ??? ??? ?????  
????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????. ?? ?????????????? ?????????? ?  
????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? (Leptinotarsa decimlineata), ?????????? ????????? (Phytodecta fornicata), ?????? ????????? (Lema melanopus) ? ?????????? ????????? (Diabrotica virgifera). ??  
????????? ?????????? ?? ?????????: ?????? ????????? ? ? (Melasoma populi), ?????? ? ? (Agelastica alni)  
? ?????? ?????? (Altica quercetorum). ?? ??? ?? ??????? 35.000 ????? ? ? ?? 2.500 ??????. ????? ?  
?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ? ?????? ????? ? ? ?? ?????? ?????????? ??????? ??  
????? 250 ????? ? ? . ?????????? ?????????? ? ?????????????? ? ??????????

?????????: ? .????, „???? ????????? ? ??? ?? ?????????? ?????????? ??? ?????? ? ?????? ?????????“,  
?????????, 1952, 5, 2; ? . ?????, „????????? ??? ??????“, ??????????, 1960, 5; ? . ??????????,  
????????? ?????????????, ?? 1968; ? . ?????????, „????? ?????????? ?????? ??? ?????? (Coleoptera,  
Chrysomelidae) ?????????? ??????“, ? : ?????? ?????? ? ?????? ?? ??????, ?? 1983; ? . ??????????, ? .  
????? ?????, ?????? ?????????????, I-II, ?? 1985; ? . ?????????, ?????????? ?????????????, ?? 2008.

????????? ??????????

\*????? ?? ????????? ? 2. ????? | ??? ?????? ????????????? (2011)

????????? #3

????????? 18 januar 2024 09:57:44 o? Admin

????????? 21 maj 2024 11:24:31 ?? ?????????? ??????