

???? ??????, ?????? ??? ?????????? ????????? 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 ?? ?????????? ??????