

?????? (????????), ????? ????????????????? Sitta ?? ????????? Sittidae. ?????? ??  
????? ? ??????? ?????? ????, ??????? ( ? ????) ?????????? ?????, ??????? ??? ? ??????? ??????????  
?????. ?????? ?? ????????? ? ?? ??? ????? ?????? ?????? ???. ??? ? ? ? ????????? ? ??????????. ? ??  
????? ? ??????? ?????, ????? ? ?????? ? ??? ?????????, ????? ?????????????, ? ?? ??? ?????????  
(???????????? ? ?????????), ? ? ?????? ??????? ? ?????????????????????????????????????????????  
?????????. ????????? ?????? ? ??????. ??? (6–11) ?? ???, ?? ??????? ??????????. ?????????????????????  
?? ??????, ? ?????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
?????? ? S. europaea ?????????????????????????????????????????????????????????????????????  
?????. ? ??? ?????? ? ?????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????? ?? ??? ?????? ? ? ?????? ??????????????. ?????? ????? ? ??????? ??????, ??? ?????? ???  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????? ??????? ??????. ?????? ?????????????????????????????????????????????????????????  
???? ??????. ? ?????? S. neumayer ?????? ?? ?????????????????????????????????????????????  
????????? ? ?????? ? ?????????????????????????????????????????????????????????????????????  
?????? ? ?????, ??? ?????? ??????????. ??? ?????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
? ?????? ?????? ?? ???????, ?????????????????????????????????????????????????????????  
????? ??????. ? ?????? ?? ??? ?????. ? ??????? ?????? ?? ?????????????????????????????  
??? ?????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

?????A????A: ?. ??????? ? ??., „????? ?????? ? ??? ????? – ????????????????????????????????????? ?  
????????? 1990–2002", Ciconia, 2003, 12; ?. ?a????? ? ??., „????? ???a????? ?????????a ??????a ?????a Sitta  
neumayer ? ??????", Ciconia 2006, 15; ?. ??????? ? ??., ?????????? ?????????? ?? ?????? ? ??????, ?? 2009.

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

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