

?????? (????????), ????? ????????????????? 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)