

???? (??? Siphonaptera, ?????? ????? Aphaniptera), ?????, ?????????, ????? ?????????? ?????? ????? ??
????? ?????? ?????? ? ??????. ? ?????? ?? ??????? ?? 2.400 ??????. ????? ?????????? ?????? ?????
????????? ????? ?????????? ? ??????, ?????????? ?????????? ????? ? ??????? ?????????????? ?????? ????????.
????? ????? ?? ??????, ????????????? ?????????? ????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?? ?????????? ??????????
????? ?????? ? ??????. ?????? ?? ????? ? ?????????? ??????????. ????? ?????? ?? ?? ?????? ? ??????. ????? ?? ?????
? ??????, ?????????????? ?? ??????. ?????a *Pulex irritans* ????? ?? ?? ?????? 20 ? ? ?????? ? ?????? 33 ? ?
?????. ? ?? ?????????? ?????????? ??????????????. ?????????? ????? ?????? ?????? ????? ? ?????? ?????????? ?????
????????? ?? ??????. ?????? ?????? ????? ?? ?????????? ?? ?? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?
?????????????. ?????? ?? ?????????, ?????????, ?? ?????????????? ??????? ? ?????? ?????????? ?? ??????. ?????? ??
????????????? ????????????? ? ?????????, ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ? ?????? ? ??????????
?????????. ?????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ? (Pulex irritans) ??????? 4–6 ??????. ?????? ?? ?????????
?????. ?????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????, ?? ?????? ?????? *Ctenocephalides canis* ? *C. Felis*, ????? ??
????????? ?????????????? ?? ?????? ? ?????????, ?????? ??????? ? ??????, ? ?????? ?? ?????? ? ?? ?????????? ?
????????? ??????????????. ?????? ?????? *Ceratophyllus* (*C. gallinae* ? ??.) ?????????? ??????. ?????????????? ??????
????? ?????????? ??????? ?? *Pulex irritans* ? *Xenopsylla cheopis*, ????? ? ?????? ?????????? ?? ?????? ??????????
Pasteurella pestis, ?????????? ??????. ? ??????? ?? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?
?????????? ?????????? ?????????, ?????????? ???????, ?????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ??????????
????????????? ? ?????????? 1920–1930.

?????????????: ?. ?????????????, ?. ?????, ?????????? ?????????????????, ?? 1969; ?. ?????????????, ?. ??????? ??????,
????????? ?????????????????, II, ?? 1985; ?. ?????? (??.), 50 ??????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????
????????? ?????? – ?????????????????, ?? 2009.

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

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