

???? (??? 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)