

???? (??? 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)