



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

???????? ?????, ?? ????????? ????? ????????? ?????? ?? ????? ?? ??????? 4,5 ??, ?? ??? 16 ??, ? ?? ????????? 230 ?? . ?????? ?? ?????? ? ?????????? ?????, ?? ????? ?????? ?????? ????????? ?????, ?? ?????????? ?????? ?? 454 ? ? 150 ? ????? ?? ??????. ?? ????????? ?????? ??????? ?? ????????? ?????? 1,5 ??, ??? ?? ????????? ??????? 163 ? . ?????????? ?????? ?????? ?? 1.015 ?, ????????? 13.000 ?<sup>2</sup>. ?????? ?? ?????????? ? ????????? ????????????? ?????? ??? ?? ?????? ? ?????? ?????????? ? ?????????? (????? ??? – ??? ?????) ?? ????? ?? ?????????? ? ????????????? ??????. ??????? ????????? ? ??? ?????? ?? ??? 500 ? . ?? ?????? ?????????? ??????? ?????? ??? ?? ?????? ???????, ??? ?????? ?? ????????? ????????? ?????? ??? . ?????? ?? ?? ?? ????????? ?????? ?????? ????????? ? ????????? ??????????. ? . ?? ??? ?????? ?????????????? ?????????, ?????? ?????????? ?????????? ??????????: ?????????????, ?????????????, ?????????? ? ??????????????. ????????? ?? ?? ??????? ????????????? ??????? ? ??????? (????????? ? ?????????? ???????, ?????? ?????, ??????????, ?????????? ???????, ?????????, ?????????, ?????? ??????????, ??? ?????, ?????????? ? ?????????? ???????). ????????? ?? ??????? ??????? ? . (???????? ? ??? ?????????? ?????????? ???????), ????????? 55–60 ?, ????????? 2.570 ?<sup>2</sup>, ?????????? ?????? 50,7 ? ?? ?????????????????? ?????????? ??????? (?????????? „????“, ?????? 11,5 ?). ??????????? ?? ??????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? („????????? ?????“, „??“, „????“ ???.) . ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????? ????????????????????? (?. ??????????, ?. ???, ?. ?????????, 50-?? ?????? ?? ?; ?. ?????????, 1960–1962). ?? ?????????? ??????? ??? ?????? ?????? ?????????????? ????????. ?? ?????????? ?? ?????? ? ?????????? ?? ??????????? „?????? ?????“, ?????????? ??????? ??? ??????????????. ? . ?? ??????? ?? ?????????? ??? ?? ??????????? ?????, ?? ?????, ?? ??? ??????, ?? ?????, ?? ?????? ?????????? ??? (1976).

???????? ? . ???????

?????? 1976. ?? ?????? ??? ? ? ?????????? ??????? ??????, ??? ? ? ????????? ? ????. ?????? ?????????? ????? ? ? . ?????? 620,5 ? . ?????? ?? ?????????????????? ? ??????? ?? ????????? ??????. ???????, ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?? ??? ? ? ?????????? ? ???????????, ?????? ?? ?????? ??????, ??? ? ??????. ?????????? ?? ?? ?????? 2000. ? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? . ?????? ?? ? ?????????????? ?????? ?????????? „?????????“. ?????? ? . ?? ?????? ?? ?????????????????? ??????? ?????????? ?????? ?????? ? ??????. ? ??????? ??????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, *Myotis capaccinii*, *Myotis myotis*, *Myotis blythii*, *Myotis emarginatus*, *Pipistrellus pipistrellus sensu lato*, *Plecotus austriacus*, *Miniopterus schreibersii*.

?????? ?????; ?????? ?????? ?????????

????????????: ? . ???????, „????????“, ??????? ?????????????? ?????????? ????, 1964, 19; ? . ?????????, ??????? ???????, ??? 1978.

\*????? ?? ????????? ? ?????? II ??? ? ?????? ?????????????? (2013)

---

???????? #3

???????? 18 januar 2024 10:05:45 o? Admin

???????? 14 avgust 2024 10:19:21 ?? ?????????? ???????