

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОПУЛЯЦИЙ СОРОКИ В РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

**Сорокина Анастасия Владимировна**

студент Белорусского государственного университета, Республика Беларусь, г. Минск

**Немчинов Максим Юрьевич**

научный руководитель, ассистент кафедры общей экологии биологии Белорусского государственного университета, Республика Беларусь, г. Минск

????????? — ??? ? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????????  
????????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ??????. ??? ??????????????  
????????? ? ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ??????, ??? ? ??? ?  
????? [2].

????????? ??? ???? ???? ???? ? ??????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ???????,  
?????? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????????????? ???????????,  
????????? ?????????? ? ?????????? — ??? ??? ??????????????  
????????????? ??? ???? ?????????? ?????? ?????????? ?????? [1].

????????? ??? ?????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????  
????????????? ? ?????????? ???????, ??? ? ???? ?????? ?????????????? ??????????  
???? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????:

- ??????,
- ?????????????? ? ??????????????,
- ??????????????,
- ??????????.

??? ??????????????, ??? ?????? ??????????????, ?????????????? ???  
????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??  
????????????????? ??????????????.

????????????? ??????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????  
?????. ??? ?????????? ?????????? ? ??????? ??????, ??????? ?????????? ??????????  
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????. ??? ?????????? ?????? ? ?????????? ???  
?????, ??????? ?????? ?????? ?????????????? ??????? ?????????? ??? ?????? ??? ?  
????????? ?????????? , ?????????? ?????? ?????????? . ?? ? ? ? ?????? ?????? ?????? ?????  
????????? ? ??? ?????? ?????, ??????? ?????? ?????? ? ?????????? ??? ??? ????  
????????? ??????.

????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ? ? ???????, ??  
????????? ?? ? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? . ??  
????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ??  
????????? , ?????????????????? ? ?????????? ??????.

????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ? ?????? ? ??????????  
????? , ?????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?  
?? ?????. ?????? ??? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?  
????????? ?????? , ??? ?????????? ?????? ?????????? ??? ? ?????????? ?????? , ?  
????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????????.

????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????? ? ??????????  
????????? , ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????????? ? ??????????????  
?????????. ?? ??? ?????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ? ??????????????  
?????????????: ? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?  
????????????? ?????????????? ??????.

????????? ?????????? ? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????  
? ?????????? ???, ?????? ?????????? . ?? ?????? ?????? ??????????  
????????????? ?????????? ??????: ?????? ? ?????????? ?????????? [3].

????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? : ?????????? ??????  
????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????, ??????????  
????? , ?????? 7.2 ?? ? 3.5 ?? ? ?????????? . ?????? ??????????  
????????? — ???-??? ? ?????? ?????? ????: 2013, 2014 ? 2015 ??????. ?? ???  
????? ??? ?????????? 64 ?????????? ?????????? , ?? ??? 64 ??? ?????.

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

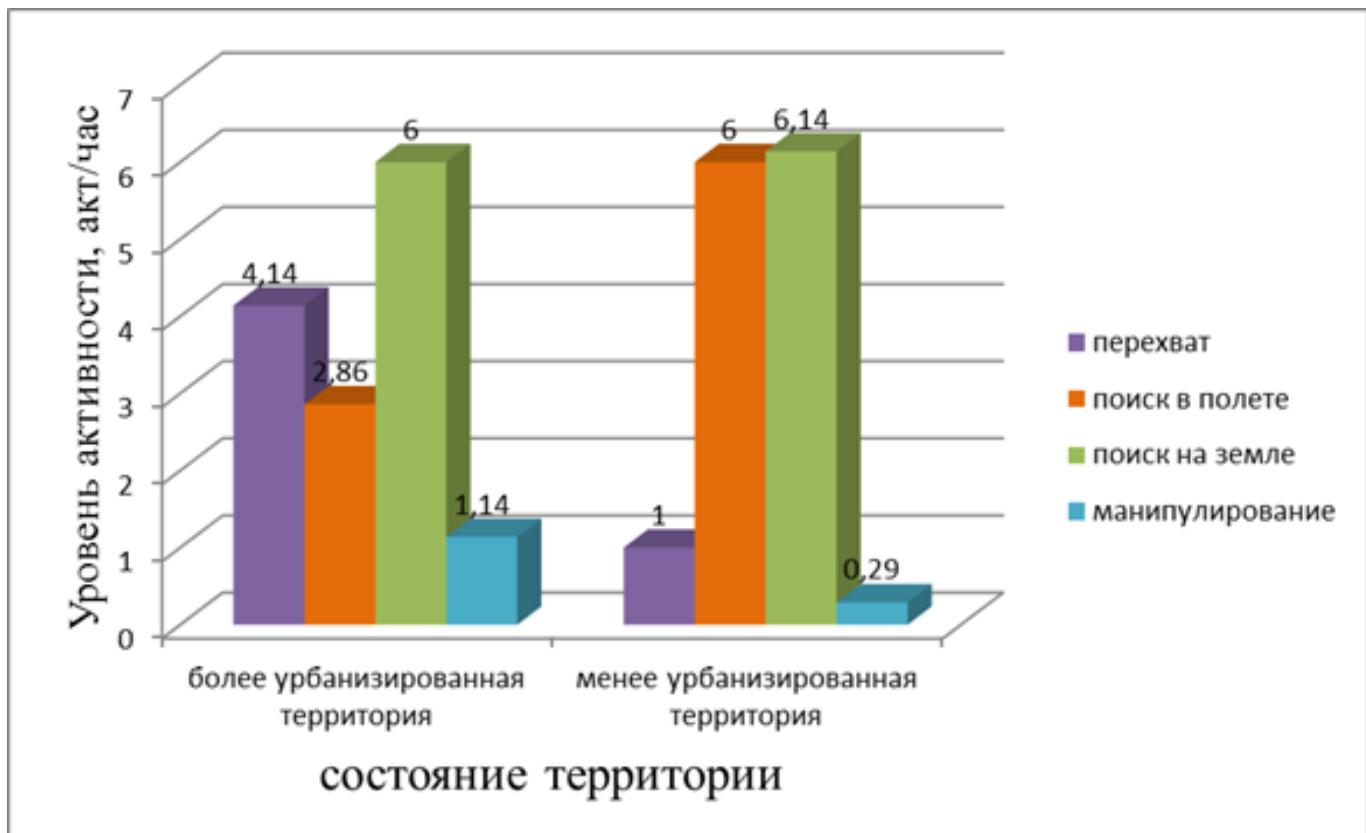
????????? ?????????? ??? ?????????? ??? ????? ?????? ?????? . ?????????? ????  
????????? ??????????:

- ?????????? ????? ? ??????;
- ?????????? ????? ?? ?????;
- ?????????? ?????? ? ?????? ??????;
- ?????????? ????? ?????????????? ? ?????? ?????????.

????????? ????, ??????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ???, ?????? ??????  
?? ?????????? ?????????? ??????? ?? ??? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????.  
?????? ?????? ? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? — ???/???. ?? ??????  
??????? ??????? ?????????? ?? 7 ??????? ?????????? ?????? ????. ?????? ???  
????????? ?????? ?? ?????? ???, ????? ?????????? ?????????? ?????? ??-??  
????????????? ?????????????? ?????????? ??????. ?????? ?????????? ?????? ??????????  
?? ??????? 1.

?????? ?????? ??????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????, ???????, ???  
?????? ????????, ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ???????????,  
????????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ????, ??? ??? ?  
?????? ? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????. ? ??? ??????????  
? ?????? ?? ?????????? ?????? ???, ??? ?????? ?????????? ???, ??? ? ??????  
????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??????????  
????. ?????????????? ??? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ??????, ?. ?. ? ??????????  
?????? ??????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????????????.

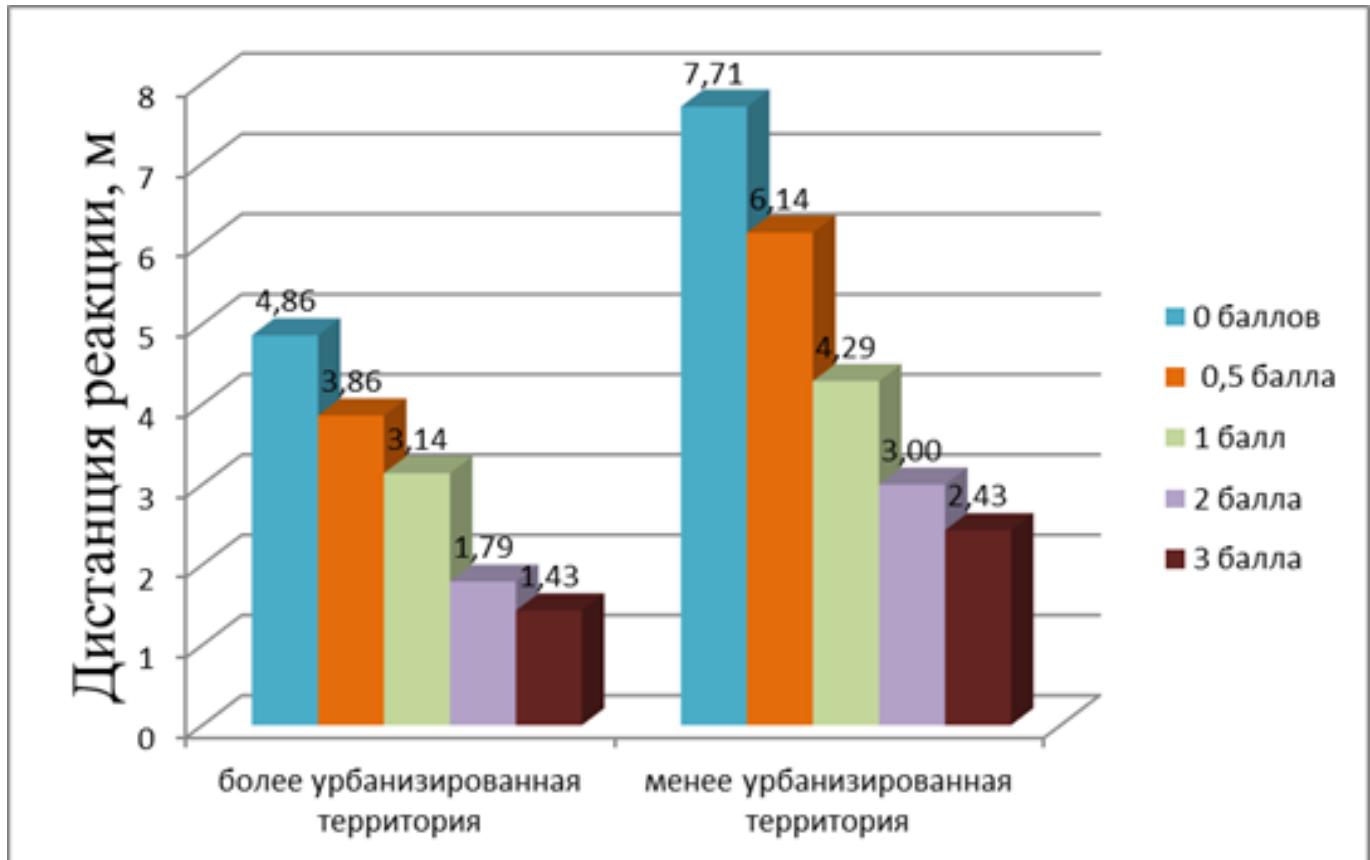
????? ??????? ??? ? ?????? ?????????? ????. ??? ?????? ??????????????  
????? ? ???????, ??????? ? ??????. ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ??????????  
?? ??? ?????, ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??  
????????????? ?????????? ??????????. ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????????  
????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????? ?? ??????  
?????? ? ??????????????, ??? ? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????? ??  
????????? ??????????.



????????? 1. ????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????

????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? (???. 2). ??????????  
 ?????????? ?. ?????????? [4], ????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????????????  
 ??????????, ? ?????????????? ?? ?????? ??????????????????, ?????????? ??  
 5 ????????????, ?????????? ? ??????:

- 1) ??????? ??????? ?????????? (0 ??????);
- 2) ??????? ?????????? (??????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????????);  
 (0,5 ?????);
- 3) ?????????? (1 ???);
- 4) ??? ?? ?????????? ??? ?????? (2 ???);
- 5) ??? (3 ???).

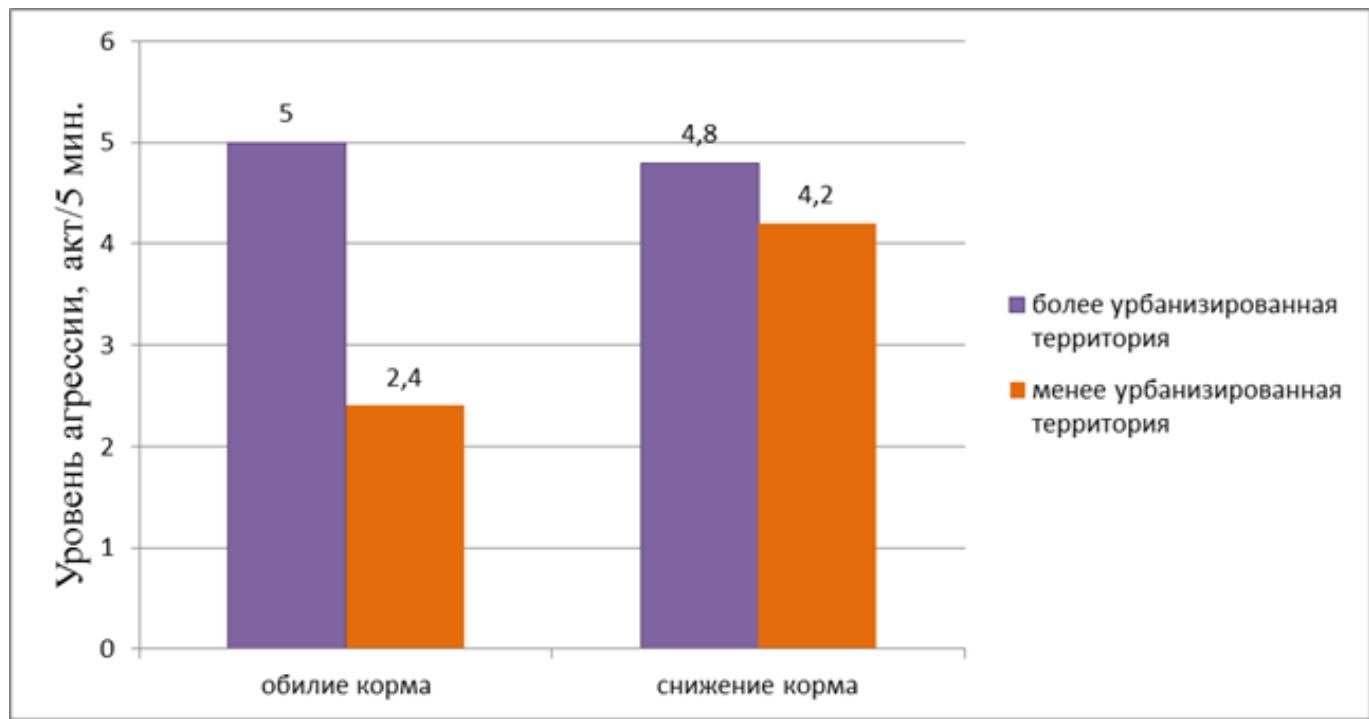


????????? 2. ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????

??? ????, ? ??????? ?? ????, ?????????????? ?????????????? ?????????????? ???  
 ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????, ??? ??????????????????  
 ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?  
 ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? . ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??  
 ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ???, ?????????? ?????????? ??????????  
 ??? ?? ?????????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ??????, ?? ??? ?????? ?????? ?????????? ??  
 ?????? ??????.

????????? ????, ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? , ? ????  
 ??????, ?????????? ??????????. ? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????????  
 ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ? ???? ?????, ?????????????? ??????????????  
 ?????? ?????? ?????????? ???????, ? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????????  
 ?????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????? ??????. ??? ?? ?? ????  
 ?????? ?????? ?? ?????????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????.

???? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
?????????, ????, ???, ?????? ?????? ?????. ??? ?????? ?????? ?????? ??????????????  
????????????? ???, ??? ???? ?????? ?????? ?????, ?????? ?????? ?????? ?????? ,  
????? , ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????. ?  
????? ?????? ?????? ?????? ???? ???? ?????? ?????? ???? ???? ? ? ? ???? ??????????????  
????????????? ?????????? , ?????????????? ???? . ?????? ??????????????  
????????????? ?????????? ?????? , ?????????????? ???? , ?????????????? ?????? ??????????????  
?????????: ?????? ?????????? , ?????? ?????? , ?????? ? ?????? ?????? ??????  
????? . ?????? ????? ? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? — 5 ?????? . ??  
????? 3 ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?  
????? ?????? ? ?????? ??????.



????? 3. ?????????? ?????? ?????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?  
????? ?????

??? ?????? ?? ????????, ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????????????  
????????? ? ???, ??? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ????. ??  
????????? ?????????? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????????  
????????? , ??? ?? ?????????????? ?????? ??????????.

? ?? ?? ???? , ?? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ? ????

????? ?????????????????? ??????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??????. ????  
?????????????, ??? ? ?????? ????? «????????» ? ?????? ?????? ?????? ??????  
???????? ? ?????? «????? ??????????» ?????, ??-?? ??? ?????? ??? ??????????  
????????? ?????????? ?? ??????? ??????.

? ? ?????? ???? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ??????:

1. ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ??????  
????? ??-?? ?????????? ???- ? ?????????? ?????? ???????????, ? ??? ?? ??-??  
????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????? ?????? ??????????, ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????????  
????????? ??????.

2. ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????  
?????. ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??? ???? , ??????  
????? ? ?????????????? ? ??? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? . ? ???  
????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????? ??????.

3. ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ???  
????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????  
????????? ?????? ? ?????????? ??????.

????? ??????????:

1. ?????? ?.?. ?????? ?????????? / ?.?. ??????, ?.?. ???????, ?.?. ??????. —  
.?: ?????? ?, 1982. — 464 ?.
2. ?????????? ?.?. ?????? ?????? ?????? / ?.?. ??????????. — ?.?: ????,  
1980. — 222 ?.
3. ?????? ?.?. ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????????  
????? / ?.?. ??????. — ?.?: ?????? ?, 1949. — 609 ?.
4. ?????? ?.?. ??????-????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????  
????????? ?????? ??? (Passeriformes, Corvidae) / ?.?. ?????? //  
.?. ??. ?.?. / ??? ??. ??. : ?.?. ??????????, ?.?. ??????. — ????, 2001 —  
???. 4: ?????? ??? ? ?????????? ??????. — 104 ?.