

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии**

**Аннотация к дипломной работе
СООБЩЕСТВА МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
ОТКРЫТЫХ ПОЙМЕННЫХ БИОТОПОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ
БЕЛАРУСИ**

Городко Артур Александрович
Студент 4 курса 41 группы
Специальность «биоэкология»
Научный руководитель:
Доктор биологических наук,
Профессор Гричик В. В.

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 43 стр., 5 рис., 8 табл., 40 источников.

МЕЛКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ, ГРЫЗУНЫ, ЗЕМЛЕРОЙКОВЫЕ, ХОМЯКОВЫЕ, МЫШИНЫЕ, ДИНАМИКА, ЧИСЛЕННОСТЬ, КОЛЕБАНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ, ВИДОВОЙ СОСТАВ, ПОЙМА, ОТКРЫТЫЕ БИОТОПЫ, ПОЛЕВКА, БУРОЗУБКА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ.

Структура сообществ мелких млекопитающих пойменных биотопов бассейна р. Западная Березина в летне-осенний период.

Объект исследования – мелкие млекопитающие.

Цель работы – характеристика видового состава, численности и распределения мелких млекопитающих в открытых пойменных биотопах центральной Беларуси.

Методы исследования: методика ловушко-линий с использованием ловушек Геро.

Результаты проведенных исследований:

За весь период исследования было отработано 1100 ловушко-суток, отловлено: 175 экземпляров 7 видов мелких млекопитающих, среди которых были встречены следующие виды: *Sorex araneus*, *Microtus oeconomus*, *Sorex minutus*, *Apodemus agrarius*, *Mus musculus*, *Microtus arvalis*, *Apodemus flavicollis*.

Доминирующим видом оказался *Sorex araneus*. Объяснить его высокую численность можно тем, что он является эвритопным видом, и, вероятно, оказался наиболее приспособленным к условиям обитания в исследованном биотопе, в результате чего и выиграл конкуренцию у других видов, представленных в этом исследовании. Характерными для поймы видам можно назвать *Microtus oeconomus* и *Sorex minutus*. Другие виды, представленные в работе, относятся к другим биотопам: *Apodemus flavicollis* – к лесным, *Microtus arvalis*, *Apodemus agrarius* – к агроценозам.

Для мелких млекопитающих характерны циклические колебания численности. Это подтверждается как теоретически, так и графически в работе.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 43 ст., 5 мал., 8 табл., 40 крыніц.

ДРОБНЫЯ МЛЕКАКОРМЯЧЫЯ, ГРЫЗУНЫ, ЗЕМЛЯРОЙКАВЫЯ,
ХАМЯКОВЫЯ, МЫШЫНЫЯ, ДЫНАМІКА, КОЛЬКАСЦЬ, ВАГАННІ
К

О

Л Структура супольнасцяў дробных млекакормячых поймавых біятопаў
Басейна р. Заходняя Бярэзіна ў летне-асенні перыяд.

К Аб'ект даследавання – дробныя млекакормячыя.

А Мэта работы – характарыстыка відавoga складу, колькасці і
размеркавання дробных млекакормячых ў адкрытых пойменных біятопах
Цэнтральнай Беларусі.

І Метады даследавання: метадыка пастак-ліній з выкарыстаннем пастак
Геро.

Вынікі праведзеных даследаванняў:

В За ўвесь перыяд даследаванняў было апрацавана 1100 пастка-сутак,
адлоўлена 175 асобін і 7 відаў дробных млекакормячых, сярод якіх былі
даступныя: *Sorex araneus*, *Microtus oeconomus*, *Sorex minutus*, *Apodemus*
agrarius, *Mus musculus*, *Microtus arvalis*, *Apodemus flavicollis*.

В Дамінантным відам аказаўся *Sorex araneus*. Растлумачыць яго высокую
колькасць можна тым, што ён з'яўляецца эўрытопным відам, і, верагодна,
апынуўся найбольш прыстасаваным да ўмоў пасялення ў даследаваным
біятопе, у выніку чаго і выйграў канкурэнцыю ў іншых відаў, прадстаўленых
ў гэтым даследаванні. Характэрнымі для поймы відамі можна назваць *Microtus*
oeconomus і *Sorex minutus*. Іншыя віды, прадстаўленыя ў працы, адносяцца да
іншых біятопаў: *Apodemus flavicollis* – да лясных, *Microtus arvalis*, *Apodemus*
agrarius – да аграцэнозаў.

, Для дробных млекакормячых характэрныя цыклічныя ваганні колькасці.
Поймавыя дробныя млекакормячыя біётапы ў рабалеўка, БУРАЗУБКА,
РАЗМЕРКАВАННЕ.

ABSTRACT

Diploma work 43 p., 5 fig., 8 tables, 40 sources.

SMALL MAMMALS, RODENTIA, SORICIDAE, CRICETIDAE, MURIDAE, DYNAMICS OF POPULATIONS, SPECIES COMPOSITION, FLOODPLAIN, OPEN BIOTOPES, MICROTUS, SOREX, DISTRIBUTION.

The structure of communities of small mammals in the floodplain biotopes of the river Western Berezina in the summer-autumn period.

Object of research – small mammals.

Aim of work – to characterize the species composition, abundance and distribution of small mammals in open floodplain biotopes of central Belarus.

Methods of investigation: trap-lines method with the use of Hero traps.

Results of the conducted researches:

During the whole period of the study, 1100 trap-days were processed, 175 specimens and 7 species of small mammals were caught, among them were the following: *Sorex araneus*, *Microtus oeconomus*, *Sorex minutus*, *Apodemus agrarius*, *Mus musculus*, *Microtus arvalis*, *Apodemus flavicollis*.

The dominant species was *Sorex araneus*. Its high abundance can be explained by the fact that it is a eurytopic species, and probably it turned out to be the most adapted to the habitat conditions of the studied biotope, as a result of which it won the competition among other species presented in this study. *Microtus oeconomus* and *Sorex minutus* can be called characteristic species for the floodplain. Other species presented in the work belong to other biotopes: *Apodemus flavicollis* – to forest biotopes, *Microtus arvalis*, *Apodemus agrarius* – to agrocenoses.

Cyclical fluctuations in abundance are characteristic for small mammals. This is confirmed both theoretically and graphically in the work.