

**Белорусский государственный университет
Биологический факультет
Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии**

**Аннотация к дипломной работе
«ВИДОВОЙ СОСТАВ, ЧИСЛЕННОСТЬ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ОТКРЫТЫХ ПОЙМЕННЫХ
БИОТОПАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ»**

**Ольшевский Михаил Юрьевич,
Научный руководитель Минец Маргарита Леонидовна**

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 56 страниц, 12 рисунков, 11 таблиц, 2 приложения, 26 источников.

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

Видовой состав, численность и распределение мелких млекопитающих в открытых пойменных биотопах центральной части Беларуси.

Объект исследования – мелкие млекопитающие.

Цель работы – характеристика видовой состава, численности и распределение 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 1275 ловушко-суток, отловлено: 151 экземпляр и 7 видов мелких млекопитающих, среди них были следующие: *Sorex araneus*, *Microtus oeconomus*, *Sorex minutus*, *Apodemus agrarius*, *Microtus agrestis*, *Microtus gr. arvalis*, *Apodemus flavicollis*

Доминирующими, можно назвать виды: *Sorex araneus* и *Microtus oeconomus* в открытых пойменных биотопах Воложинского района, *Sorex araneus* и *Sorex minutus* в открытых пойменных биотопах Минского района. Перечисленные виды являются характерными для открытых пойменных биотопов, так же характерным для поймы видом можно назвать *Microtus agrestis*. Другие виды, представленные в работе относятся к другим биотопам: *Apodemus flavicollis* – к лесным, *Microtus agrestis*, *Microtus gr. arvalis* – к агроценозам.

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

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 56 старонак, 12 малюнкаў, 11 табліц, 2 дадатка, 26 крыніц.

ДРОБНЫЯ МЛЕКАКОРМЯЧЫЯ, ГРЫЗУНЫ, ЗЕМЛЯРОЙКАВЫЯ, ДЫНАМІКА, КОЛЬКАСЦЬ, ВАГАННІ КОЛЬКАСЦІ, ВІДАВЫ СКЛАД, ПОЙМА, АДКРЫЯ БІЯТОПЫ, ПАЛЁЎКА, БУРАЗУБКА, РАЗМЕРКАВАННЕ.

Відавы склад, колькасць і размеркаванне дробных млекакормячых ў адкрытых пойменных біятопах цэнтральнай частцы Беларусі.

Аб'ект даследавання - дробныя млекакормячыя.

Мэта работы - характарыстыка відавоча складу, колькасці і размеркаванне дробных млекакормячых ў адкрытых пойменных біятопах цэнтральнай Беларусі.

Метады даследавання: метадыка пастак-ліній з выкарыстаннем пастак «Гера».

Вынікі праведзеных даследаванняў:

За ўвесь перыяд даследавання было адпрацавана 1275 пастка-сутак, адлоўлена: 151 асоб і 7 відаў дробных млекакормячых, сярод іх былі наступныя: *Sorex araneus*, *Microtus oeconomus*, *Sorex minutus*, *Apodemus agrarius*, *Microtus agrestis*, *Microtus gr. arvalis*, *Apodemus flavicollis*.

Дамінуючымі, можна назваць віды: *Sorex araneus* і *Microtus oeconomus* ў адкрытых пойменных біятопах Валожынскага раёна, *Sorex araneus* і *Sorex minutus* ў адкрытых пойменных біятопаў Мінскага раёна. Пералічаныя віды з'яўляюцца характэрнымі для адкрытых пойменных біятопаў, гэтак жа характэрным для поймы відам можна назваць *Microtus agrestis*. Іншыя віды, прадстаўленыя ў працы ставяцца да іншых біятопаў: *Apodemus flavicollis* – да лясных, *Microtus agrestis*, *Microtus gr. arvalis* – да агроценозаў.

Для дробных млекакормячых характэрныя цыклічныя ваганні колькасці. Гэта пацвярджаецца тэарэтычна і графічна ў працы.

ABSTRACT

Diploma thesis 56 pages, 12 drawings, 11 tables, 2 attachments, 26 sources.

SMALL MAMMALS, CRANKS, SHREY, DYNAMICS, NUMBER, VARIATION OF NUMBERS, SPECIES COMPOSITION, FLOODPLAIN, OPEN BIOTOPES, ARVICOLINAE, SOREX, DISTRIBUTION.

Species composition, abundance and distribution of small mammals in open floodplain biotopes of the central part of Belarus.

The object of the study – small mammals.

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

Methods of investigation: the technique of trap-lines using the "Hero" traps.

Results of the conducted researches:

During the whole period of the study, 1275 trap-days were spent, 151 specimens and 7 species of small mammals were caught, among them were the following: *Sorex araneus*, *Microtus oeconomus*, *Sorex minutus*, *Apodemus agrarius*, *Microtus agrestis*, *Microtus gr. arvalis*, *Apodemus flavicollis*.

The dominant species are: *Sorex araneus* and *Microtus oeconomus* in the open floodplain biotopes of the Volozhin District, *Sorex araneus* and *Sorex minutus* in the open floodplain biotopes of the Minsk region. These species are characteristic of open floodplain biotopes, as well as a characteristic for the floodplain species can be called *Microtus agrestis*. Other species represented in the work refer to other biotopes: *Apodemus flavicollis* – to forest, *Microtus agrestis*, *Microtus gr. arvalis* – to agrocenoses.

For small mammals cyclical fluctuations in numbers are characteristic. This is confirmed both theoretically and graphically in the work.