

УДК: 591.421 (470.44.)

МЫШЕВИДНЫЕ ГРЫЗУНЫ ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЫ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ДЕНИСОВ Андрей Александрович

кандидат биологических наук, доцент

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»

г. Волгоград, Россия

Мышевидные грызуны – собирательное название относящиеся к отряду (Rodentia). Данная группа изучена достаточно хорошо как зарубежными, так и зоологами нашей страны. Изучение мышевидных грызунов Волгоградской области было фрагментарным. Мы провели работу на территории Волго-Ахтубинской поймы Волгоградской области, где установили видовой состав грызунов, он представлен 7 видами: домовая мышь, полевая мышь, серый хомячок, обыкновенная полевка, землеройка белозубка, землеройка бурозубка, хомячок Эверсмана.

Ключевые слова: мышевидные грызуны, Волго-Ахтубинская пойма, Волгоградская область.

Мышевидные грызуны – собирательное название мелких вредных грызунов семейства хомякообразных (Cricetidae) и мышинных (Muridae) из отряда грызунов (Rodentia), насчитывающего более 2000 видов [4]. Это самая многочисленная группа грызунов, распространенная почти по всему земному шару [5; 7]. Они являются важнейшим звеном ценологических цепей, во многом определяющее формирование и развитие природных комплексов, фактическую и потенциальную их продуктивность [1; 2]. Являются вредителями сельского и лесного хозяйства, грызуны наносят весьма значительные повреждения сельскохозяйственным культурам, лесным насаждениям [8].

Так же большую опасность мышевидные грызуны представляют в эпизоотическом отношении, так как они являются носителями и переносчиками возбудителей многих инфекционных и инвазионных болезней [6; 7].

Однако, изучение мелких мышевидных грызунов Волгоградской области было фрагментарным. А в связи с постройкой моста через реку Волгу в районе города Волгограда, который конечно имеет важное стратегическое и хозяйственное значение возросла антропогенная нагрузка на Волго-Ахтубинскую пойму и на её природных обитателей. Целью нашей работы явилось установление видового состава мышевидных грызу-

нов на данное время на территории Волго-Ахтубинской поймы Волгоградской области.

Для изучения современного состояния вопроса на территории Волгоградской области и в частности на территории Волго-Ахтубинской поймы нами проводился отлов мелких мышевидных грызунов. Отлов мышевидных грызунов проводился в весенний, летний и осенний периоды на стационарных площадках на территории Волго-Ахтубинской поймы в трех административных районах Волгоградской области. В Среднеахтубинском Ленинском, и Светлоярском районах по стандартным методикам. Мышевидных грызунов отлавливали, используя давилки Герро. Для этого данные средства лова выставляли на ночь линейно в разных природных станциях и биотопах по 50 ловушек в линии через 2-3 метра друг от друга. В ловушки закладывали, для приманки подсушенный хлеб, порезанный на кусочки 1-1,5 см. и смоченный растительным маслом. В утреннее время попавшихся зверьков извлекали из ловушек, складывали в бязевые мешочки. После добытых мышевидных грызунов определяли до вида. Все работы по сбору, регистрации и фиксации мышевидных грызунов проводили в защитной одежде и медицинских перчатках.

Работу по данным исследования проводили в период с 2017 по 2021 гг. на террито-

рии Волго-Ахтубинской поймы Волгоградской области зоны Нижнего Поволжья. Волго-Ахтубинская долина на всем своем протяжении выработана в толще четвертичных отложений, слагающих Прикаспийскую низменность. Волго-Ахтубинская пойма в Волгоградской области берет свое начало за Волжской ГЭС. Здесь она с одной стороны ограничена рекой Волгой, а с другой стороны – рекой Ахтуба. Территория данной поймы имеет ширину в несколько десятков километров с протяженностью в 450 километров от города Волгограда до города Астрахань. Пойма проходит по территории Волгоградской области, республики Калмыкия и Астраханской области. Оканчивается пойма на территории прилегающей к Каспийскому морю. Волго-Ахтубинская пойма на территории Волгоградской области занимает площадь 154 000 гектар из общей площади в 756 000 гектар. Данную пойму со всех сторон окружают степи. Волго-Ахтубинская пойма представлена в виде многочисленных ериков, протоков, озер, стариц и прудов с небольшими реками. Здесь произрастают многочисленные пойменные дубравы с зарослями дубов, ив, ясеней и прочих [3].

За период наших исследований было отловлено 1239 особи мышевидных грызунов. Видовой состав установленных нами мышевидных грызунов на изучаемой территории на сегодняшнее время составил 7 видов:

- домовая мышь (*Mus musculus* L.);
- землеройка белозубка (*Crocidura suaveolens*);
- землеройка бурозубка (*Sorex araneus*);
- обыкновенная полевка (*Microtus arvalis* (Pallas));
- полевая мышь (*Apodemus agrarius* (Pallas));
- серый хомячок (*Cricetulus migratorius*);
- хомячок Эверсмана (*Allocricetulus evermanni*).

Так в Ленинском районе видовой состав мышевидных состоит из 5 видов: *Microtus arvalis* (Pallas), *Apodemus agrarius* (Pallas), *Mus musculus* L., *Crocidura suaveolens*, *Allocricetulus evermanni*. Доминирующими

видами являются *Apodemus agrarius* (ИД-49) и *Microtus arvalis* (Pallas) (ИД-31). Субдоминантом здесь составил вид *Mus musculus* L. (ИД-13) остальные виды малочисленны.

Светлоярский район так же представлен 5 видами мышевидных грызунов: *Mus musculus* L., *Apodemus sylvaticus* L., *Apodemus agrarius*, *Microtus arvalis*, *Cricetulus migratorius*. Доминантом на данной территории является также два вида *Mus musculus* L. (ИД-43) и *Microtus arvalis* (Pallas) (ИД-32), а субдоминантом представлен вид *Apodemus agrarius* (Pallas) (ИД-21).

В Среднеахтубинском районе встречаются 5 видов мышевидных грызунов зафиксированных нами во время исследований на территории Волго-Ахтубинской поймы: *Mus musculus* L., *Apodemus agrarius* (Pallas), *Microtus arvalis* (Pallas), *Crocidura suaveolens*, *Sorex araneus*. Из них на данной территории доминантами стали виды *Mus musculus* L. (ИД-41), *Apodemus agrarius* (Pallas) (ИД-39) субдоминантом здесь является вид *Microtus arvalis* (Pallas) (ИД-18) остальные виды или редки или встречаются в единичных экземплярах.

Исходя, из полученного и обработанного материала на сегодняшнее время на территории Волго-Ахтубинской поймы Волгоградской области нами зарегистрировано 7 видов мышевидных грызунов: *Mus musculus* L., *Apodemus agrarius* (Pallas), *Cricetulus migratorius*, *Microtus arvalis* (Pallas), *Crocidura suaveolens*, *Sorex araneus*, *Allocricetulus evermanni*. Так же выявлены виды доминанты мелких грызунов на изучаемых административных районах расположенных на территории Волго-Ахтубинской поймы. Так в Ленинском районе доминирующими видами являются *Apodemus agrarius* и *Microtus arvalis* (Pallas), доминанты Среднеахтубинского района стали виды *Mus musculus* L., *Apodemus agrarius* (Pallas), а видами доминирующими в Светлоярский районе явились мышевидные грызуны *Mus musculus* L. и *Microtus arvalis* (Pallas). Остальные зарегистрированные грызуны явились субдоминантами или были обнаружены в единичных экземплярах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абатуров Б.Д. Млекопитающие как компонент экосистем. – М.: Наука, 1984. – 286 с.

2. *Башенина Н.В.* Пути адаптации мышевидных грызунов. – М.: Наука, 1977. – 355 с.
3. *Брылев В.А.* География Волгоградской области: (Учеб. пособие) / В.А. Брылев, Ф.И. Жбанов, Ю.П. Самборский. – Волгоград: Ниж.-Волж. кн. изд-во, 1989. – 125 с.
4. *Громов И.М.* Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны / И.М. Громов, М.А. Ембаева. – СПб.: Зоол. ин-т, 1995. – 520 с.
5. *Карасева Е.В.* Грызуны России / Е.В. Карасева, Ю.В. Тоцигин. – М.: Наука, 1993. – 166 с.
6. *Кучерук В.В.* Млекопитающие носители болезней, опасных для человека // Успехи современной териологии. – М.: Наука, 1977. – С. 75-79.
7. *Павловский Е.Н.* Природная очаговость трансмиссивных болезней в связи с ландшафтной эпидемиологией зооантропонозов. – М.-Л.: Наука, 1964. – 312 с.
8. *Устьянцев М.М.* Вредные грызуны // Главные вредители сельского хозяйства Восточно-Сибирского края и меры борьбы с ними. - М.;Иркутск: 1934. – С. 32-41.