

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 599.323.4: 591.526 (470.44)

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЖЕЛТОГОРЛОЙ МЫШИ (*APODEMUS FLAVICOLLIS SAMARIENSIS* OGNEV, 1922) В ДОЛИНЕ р. БОЛЬШОЙ ИРГИЗ И ПРИИРГИЗСКИХ РАЙОНАХ САРАТОВСКОГО ЛЕВОБЕРЕЖЬЯ

А.В. Беляченко, К.А. Сонин

*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского
Россия, 410026, Саратов, Астраханская, 83*

Поступила в редакцию 25.09.02 г.

Распространение желтогорлой мыши (*Apodemus flavicollis samariensis* Ognev, 1922) в долине р. Большой Иргиз и прииргизских районах саратовского Левобережья. – Беляченко А.В., Сонин К.А. – В мае 2001 г. в верховьях р. Большой Иргиз обнаружена популяция желтогорлой мыши, которая ранее там не обитала. Через год желтогорлая мышь расселилась в юго-западном направлении на 80 км и достигла г. Пугачева Саратовской обл. Отдельные поселения грызуна обнаружены в полевых лесопосадках в 35 км к югу от реки.

Ключевые слова: желтогорлая мышь, распространение, долина р. Большой Иргиз, саратовское Левобережье.

The yellow throat mice (*Apodemus flavicollis samariensis* Ognev, 1922) settlement spread in the Big Irgiz river valley and in the other regions near Irgiz river on the Saratov left bank. – Belaychenko A.V., Sonin K.A. – In the riverhead of the Big Irgiz river the population of yellow throat mice was detected in may 2001. This population had never inhabited there before. In a year the population of the rodent spread to South-West for 80 km and reached Pugachev city, Saratov areal. Separate settlements are discovered in the windbreak field-protection forest in 35 km from the river.

Key words: yellow throat mouse, settlement, Big Irgiz river valley, eastern bank of the Volga river, Saratov areal.

Млекопитающие долины р. Большой Иргиз (далее – Б. Иргиз) саратовского Левобережья в фаунистическом отношении хорошо изучены (Бажанов, 1930; Ерофеев, 1930; Елпатьевский и др., 1950; Гурылева, Ларина, 1969; Ларина и др., 1968; Щепотьев, 1965, Щепотьев, Спицын, 1965). Детальные исследования фауны мелких грызунов прииргизских районов Н.В. Щепотьевым (1975) показали, что желтогорлая мышь (*Apodemus flavicollis samariensis* Ognev, 1922) там отсутствует. До последнего времени была известна только одна находка этого вида в Левобережье – в районе с. Духовницкое (Давидович, 1964). Однако в последние годы появились новые сведения о распространении вдоль р. Б. Иргиз многих видов мышевидных грызунов и в их числе желтогорлой мыши (Беляченко, Сонин, 2002). Данные, которые были получены в результате экспедиционных работ 1992 – 2002 гг., позволяют осветить динамику этого явления.

Грызуны отлавливались по традиционной методике на ловушко-линиях в лесах различного типа долины р. Б. Иргиз и полевых лесополосах. Всего отработано свыше 6000 ловушко-ночей и выловлено 533 особи мышевидных грызунов (из них 32 особи желтогорлой мыши).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЖЕЛТОГОРЛОЙ МЫШИ

В результате фаунистических исследований авторов, проводимых в 1992 – 1999 гг. в осокорево-вязовых, вязово-кленовых лесах и дубовых посадках надпойменных террас р.Б. Иргиз у с.Сулак (Краснопартизанский р-н), Березово, Каменка (Пугачевский р-н), Клевенка (Ивантеевский р-н), обитания желтогорлой мыши не выявлено. Регулярные выловы (последние два десятилетия прошлого века) мышевидных осуществлялись сотрудниками Российского научно-исследовательского противочумного института «Микроб» (РНИПЧИ «Микроб») на стационаре у с.Б. Сакма (Пугачевский р-н), сотрудниками Саратовской областной СЭС в окрестностях г.Пугачева (90-е гг. прошлого века). За все время исследований желтогорлая мышь в уловах не встретилась ни разу (устные сообщения старшего научного сотрудника РНИПЧИ «Микроб» М.А. Тарасова и сотрудника Саратовской областной СЭС С.В. Мажина). Накопленные факты позволяют сделать вывод о том, что этот грызун ни в долине р.Б. Иргиз, ни в саратовском Левобережье не обитал, по крайней мере в последние пятьдесят лет.

В мае 2001 г. в зрелых вязово-осокоревых дубравах в окрестностях с.Тепловка Пестравского р-на Самарской обл. и с.Канаевка Ивантеевского р-на Саратовской обл. была обнаружена популяция желтогорлой мыши (3 экз. шкурки находятся в Зоологическом музее Саратовского университета). Через год, в мае 2002 г., примерно в 80-ти км к юго-западу от места первой поимки, желтогорлую мышь в кленово-осокоревых дубравах по берегам оз.Калач возле г.Пугачева отлавливал сотрудник Саратовской областной СЭС С.В. Мажин. В конце августа 2002 г. желтогорлая мышь встречалась в уловах по всей облесенной долине р.Б. Иргиз от границ Самарской области до г.Пугачева Саратовской области.

Сплошного ареала грызун не образует, отдельные изолированные друг от друга популяции тесно связаны с осокоревыми, вязово-осокоревыми, кленово-вязовыми дубравами первой надпойменной террасы. В некоторых местообитаниях желтогорлая мышь доминирует в сообществе грызунов, составляя до 38% от количества всех выловленных животных (33% – рыжая полевка, 29% – малая лесная мышь), в других – ее доля снижается, и она уступает рыжей полевке (43 и 19% соответственно). Относительная численность желтогорлой мыши колеблется от 5.6 до 14.7 особ./100 л.с., что вполне сопоставимо с данными по обилию вида в правобережных нагорных и пойменных дубравах (Беляченко и др., 1998). Ниже по течению р.Б. Иргиз от г.Пугачева, возле с.Березово, Каменка, Беленка Пугачевского р-на на надпойменных террасах встречаются редкие дубравы и дубовые посадки, пригодные для обитания желтогорлой мыши, но в 2001 – 2002 гг. грызуна там не обнаружено. Возможно, препятствием к расселению мыши являются лишенные леса участки долины р.Б. Иргиз у с.Давыдовка и Варваровка Пугачевского р-на, которые в ближайшее время могут быть преодолены.

Особенно важно отметить, что желтогорлая мышь из естественных местообитаний распространяется по полезащитным лесополосам далеко за пределы долины р.Б. Иргиз. Наиболее зрелые и протяженные лесополосы пересекают реку в окрестностях с.Камелик Пугачевского р-на. Посадки включают четыре параллельные полосы, расстояние между которыми составляет до 300 м. Каждая полоса состоит из 10 – 15 рядов деревьев, в состав которых входят дуб, береза, клен ясенелистный, клен татарский, карагана. Второй ярус образован жимолостью, смородиной,

подростом клена ясенелистного, дуба. Возраст посадок составляет 50 – 70 лет, причем, как правило, две внешние полосы имеют более молодой возраст и беднее в видовом отношении по сравнению с двумя внутренними. На некоторых участках древостой изрежен, и деревья начинают суховершинить.

У русла реки, в дубравах первой надпойменной террасы между с.Орошаемый и с.Камелик численность доминирующей желтогорлой мыши составляет 14.5 особ./100 л.с. Отсюда грызун расселяется по лесопосадкам на 10 – 12 км к югу, до автотрассы Пугачев – Перелюб. Хорошо заметна мозаичность поселений желтогорлой мыши: наивысшая численность (до 14.3 особ./100 л.с.) достигается во внутренних полосах с преобладанием дуба и березы, в то время как на изреженных участках или во внешних полосах этот грызун отсутствует и замещается малой лесной мышью, численность которой колеблется от 20 до 33 особ./100 л.с. К югу, в непосредственной близости от названной автотрассы, видовой состав посадок и их возраст не меняется, но желтогорлая мышь в них отсутствует. Население грызунов моновидовое: численность малой лесной мыши достигает 48 особ./100 л.с. Эта величина постепенно снижается в южном направлении по мере уменьшения возраста посадок и обеднения видového состава деревьев. По левому берегу р.Лагуниха, в 32 км от русла р.Б. Иргиз, посадки состоят из усыхающих деревьев вяза и клена ясенелистного, и численность малой лесной мыши здесь наиболее низка.

Возраст и видовое разнообразие лесополос вновь возрастают после пересечения автотрассы Пугачев – Клиновка в верховьях урочища Савушкино. Здесь в отдельной полосе в поперечном направлении сменяют друг друга ряды клена татарского, дуба, караганы, клена ясенелистного, вяза, клена платановидного, березы, лоха. Во втором ярусе произрастают смородина, жимолость, подрост различных видов деревьев. Участок посадок в 10 – 12-ти км между автотрассами Пугачев – Клиновка и Чистопольский – Семеновка, в 35-ти км от реки, заселен желтогорлой мышью. В процентной доле этот грызун уступает рыжей полевке и малой лесной мыши (47.1, 43.1 и 9.8% соответственно), численность составляет 3.1 особ./100 л.с.

Далее в верховьях р.М. Чалыкла видовой состав посадок обедняется: постепенно исчезают дуб, береза, клен платановидный, многие деревья высохли. Лесополосы пересекает пруд Чалыклинский, на его берегах посадки выгорели. Формируется своеобразный фитоценотический «разрыв» протяженностью около пяти км, к юго-западу от которого желтогорлая мышь не распространяется. У пос.Дальний Краснопартизанского р-на в составе более молодых лесополос вновь появляется дуб, однако население мышевидных представлено только одним видом – малой лесной мышью, численность которой достигает 25.2 особ./100 л.с. Таким образом, в настоящее время желтогорлая мышь стала обычным видом надпойменных дубрав и зрелых лесополос с примесью дуба. Именно в этих местообитаниях, как и в правобережных районах, она находит оптимальные трофические условия.

В заключение считаем возможным сделать некоторые предположения о путях расселения желтогорлой мыши по прииргизским районам и долине р.Б. Иргиз. На южных границах Самарской обл. в 40-е гг. XX в. грызун встречался в полевых лесополосах (Строганова, 1954, цит. по: Ларина и др., 1968), расположенных в 70 – 80-ти км к северу от р.Б. Иргиз и отделенных от него двумя реками: Чегрой и

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЖЕЛТОГОРЛОЙ МЫШИ

Малым Иргизом. Вероятно, за последние десятилетия желтогорлая мышь расселилась к югу и достигла долины р.Б. Иргиз, хотя, учитывая стенотопность этого вида, нельзя назвать каких-либо пригодных местообитаний, расположенных вдоль пути расселения и облегчающих его. С другой стороны, возможно распространение грызуна вдоль долины реки в восточном направлении. До освоения долины р.Б. Иргиз человеком его берега были покрыты обширными осокорево-дубовыми лесами, в которых желтогорлая мышь вполне могла обитать, попав сюда с правого берега р.Волги. Небольшая реликтовая популяция грызуна сохранилась в дубравах верховий реки в окрестностях с.Пестравки Самарской области. В таком случае наблюдается вторичное заселение желтогорлой мышью наиболее подходящих местообитаний в среднем течении р.Б. Иргиз. Однако для более точного обоснования этих предположений необходимы дальнейшие исследования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Бажанов В.С. Из работ по изучению млекопитающих юго-востока степей бывшей Самарской губернии (Пугачевский уезд) // Средневож. краев. станция защиты растений: Бюл. за 1926 – 1928 гг. Самара: Сред.-Волж. краев. изд-во, 1930. С. 71 – 86.

Беляченко А.В., Пискунов В.В., Сонин К.А., Ларионова Д.А., Тимофеева Е.Г. Структура сообществ позвоночных животных в биогеоценозах и их экотонных зонах на Приволжских венцах юга Саратовской области // Вопросы биоценологии. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1998. С. 3 – 14.

Беляченко А.В., Сонин К.А. Динамика распространения мелких грызунов по долине р. Большой Иргиз // Водохозяйственный комплекс и экология гидросферы в регионах России: Материалы V Междунар. науч.-практ. конф. Пенза: Изд-во МНИЦ ПГСХА, 2002. С. 26 – 29.

Гурылева Г.М., Ларина Н.И. Список млекопитающих Ульяновской, Пензенской и Саратовской областей // Влияние хозяйственной деятельности человека на животный мир Саратовского Поволжья. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1969. С. 53 – 69.

Давидович В.Ф. Фауна млекопитающих и динамика численности некоторых грызунов в Саратовской области // Зоол. журн. 1964. Т. XIII, вып. 9. С. 115 – 126

Елпатьевский В.С., Ларина Н.И., Голикова В.Л. Млекопитающие Саратовской области // Учен. зап. Саратов. ун-та. 1950. Т. 26. С. 37 – 46.

Ерофеев Н.В. Материалы о грызунах Заволжья // Средневож. краев. станция защиты растений: Бюл. за 1926 – 1928 гг. Самара: Сред.-Волж. краев. изд-во, 1930. С. 87 – 95.

Ларина Н.И., Голикова В.А., Денисов В.П., Девшиев Р.А. Видовой состав и распределение млекопитающих // Вопросы биогеографии Среднего и Нижнего Поволжья. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1968. С. 105 – 133.

Щепотьев Н.В. Некоторые особенности распространения отдельных видов мышевидных грызунов у южных границ их ареалов в Нижнем Поволжье // Биологические основы реконструкции, рационального использования и охраны фауны южной зоны европейской части СССР: Материалы зоол. совещ. Кишинев, 1965. С. 87 – 90.

Щепотьев Н.В. Очерк распространения и стациального размещения некоторых видов мышевидных грызунов в Нижнем Поволжье // Материалы к познанию фауны и флоры СССР (МОИП). Отд. Зоол. 1975. Вып. 49(64). С. 62 – 97.

Щепотьев Н.В., Спицын Н.А. Опыт картирования размещения и численности вида на границах ареала (рыжая полевка *Clethrionomys glareolus* Schreb в Нижнем Поволжье) // Зоол. журн. 1965. Т. 44, вып. 1. С. 56 – 63.