

Известия вузов № 8, 2010

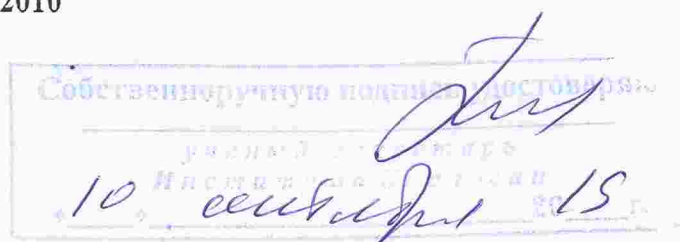
ЖУРНАЛ «ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ»  
ОСНОВАН В 2002 ГОДУ  
ВЫХОДИТ ЕЖЕКВАРТАЛЬНО

Зарегистрирован  
в Министерстве юстиции  
Кыргызской Республики  
Регистрационный № 716  
от 14 марта 2002 г.

# ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ

№ 8, 2010

БИШКЕК – 2010



Алымкулова А.А., Таштанбекова М.М.

ШИРОТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ СЕРОЙ КРЫСЫ  
В ЧУЙСКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Alymkulova, М.М. Tashtanbekova

BREADTH OF THE DISTRIBUTION OF COMMON RAT  
IN TCHU VALLEY

УДК: 599.323.4 (575.2)

В статье дан анализ ареала распространения серой крысы в Чуйской области. Мин-, макс. высота над уровнем моря заселенная грызуном и скорость их продвижения в населенных пунктах.

**Ключевые слова:** серая крыса, респонденты, численность, распространение, пасюк, анкета.

In the article there is presented an analysis of spreading area of common rat in Tchui Province, minimal and maximal altitude (above sea level) of populations, and speed of spreading of rats in human settlements

**Keywords:** a common rat, a respondent, a number, an area of distribution and a questionnaire.

**Введение.** С момента появления серой крысы (пасюк) в Чуйской области ареал распространения ее заметно изменился. Грызун основательно закрепился в наиболее оптимальных для жизнедеятельности населенных пунктах.

**Материал и методы.** Проведено анкетирование населения с помощью работников областных и районных санитарно-эпидемиологических служб и сотрудники профсоюзных организаций. Из 290 населенных пунктов Чуйской области анкетированием охвачено 96%, заполнено 474 анкет.

**Результаты исследования.** Сопоставление интенсивности заселения серой крысы отдельных биотопов в Чуйской области в период 2005-2010 гг. свидетельствуют о том, что с каждым годом прослеживается уплотнение мест ее обитания (рисунок 1). Как видно из диаграммы пасюк увеличил свой ареал на 23 %, только 9% респондентов отмечают отсутствие грызуна.

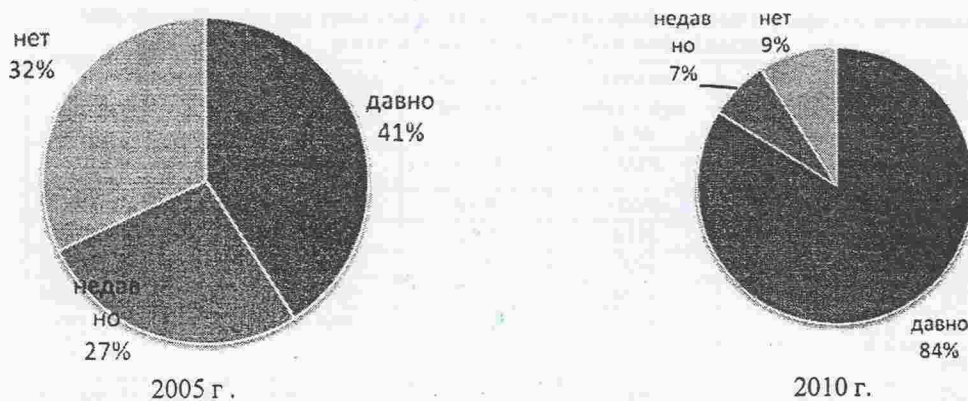


Рис. 1. Время появления пасюка в Чуйской области.

Серая крыса продвинулась по территории области (рис. 2) на 212 км с запада на восток (с. Чалдобар - с. Тегирменчи) и 57,5 км с севера на юг (с. Камышановка - с. Ак-Башак).



Рис. 2. Распространение серой крысы в Чуйской области по данным анкетирования.

Собственноручную подпись  
ученый-секретарь  
«10» сентября 2010 29



В Аламудунском районе на давность появления и многочисленность пасюка указали 54% опрошенных респондентов (рис.3). По другим районам Чуйской области подтверждена в следующих населенных пунктах, при этом именно здесь, как правило, крыс много: в Жайылском районе в селах Алексеевка, Сосновка, Орто-Суу, Полтавка, Кирова, в Кеминском-Самансур, Боролдой, Жол-Булак, Бейшеке, Алтымыш, Кичи Кемин, в Московском- Жарды-Суу, Бала-Айылчы, Беловодск; в Панфиловском- Жайылма, Кум Арык, Орто-Арык, Чалдобар, в Сокулукском-в селах Фрунзе, Новопавловка, Военноантоновка; в Чуйском -г. Чуй-Токмок, Жаны-Жер, Сайлык; в Ыссык-Атинском - Сары-Жон, Ивановка, Жетиген, Интернационал, г. Кант.

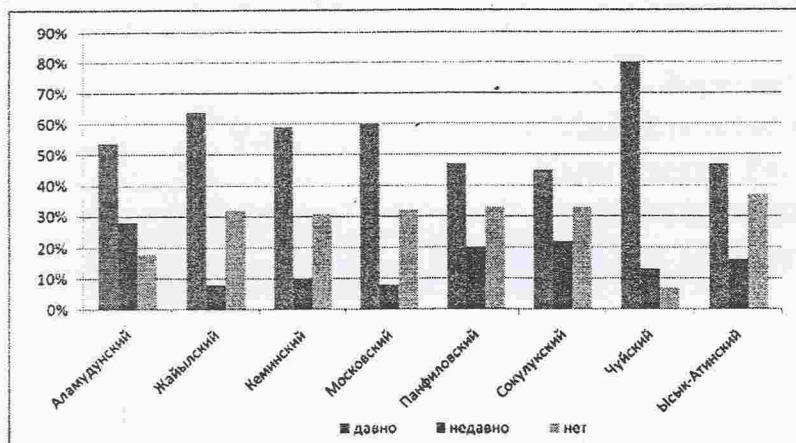


Рис. 3. Время появления пасюка по районам в Чуйской области (2005-2010 гг.).

Наиболее высокое заселение районов Чуйской области наблюдается в густонаселенных пунктах (табл.1.). Это прослеживается практически во всех районах: Аламудунском, Жайылском, Сокулукском, Ыссык-Атинском, исключение составляет Чуйский район. Очевидно, это связано с постоянным потоком серых крыс в город Токмок через границу Кыргызстана - Казахстана (Ак жол - Курдай) с продовольственными и промышленными товарами из города Алматы Республики Казахстан. Вероятно, и высокая скорость продвижения здесь крыс, связана с более тесными торгово-экономическими отношениями соседствующих стран.

Таблица 1

Мин.-тах. высота над уровнем моря заселенная серой крысой и скорость продвижения в населенных пунктах Чуйской области

Районы	Высота над ур.м. районов	Чис. нас. в тыс. чел.	заселен. насел.пун в %	продвиж. в насел. пун. в год	min-max. выс. над ур. м.
Аламудунский	600-4500	122,4	100%	6	609- 1726
Жайылский	550-1000	93,8	100%	5	618-1500
Панфиловский	600-1100	43,2	65%	3	710-1655
Кеминский	1000-4895	51,5	70%	3	1000-2313
Московский	550-1300	80,9	89%	4	550-1400
Сокулукский	550-3000	132,9	93%	4	740-900
Чуйский	800-3900	45,9	100%	8	800-1200
Ыссык-Атинский	800-4500	125,6	100%	4	800-1400
<b>Всего:</b>	<b>550-4895</b>	<b>751,7</b>	<b>82%</b>	<b>4,6</b>	<b>550-2313</b>

Средняя скорость продвижения серых крыс в Чуйской области с 2005 по 2010 годы составил 4,6 населенных пунктов в год. Из таблицы видно, что практически в данном регионе не заселенной остается около 18% территории.

Как видно, из табл. 1.- заселение серой крысой проходит в пределах 550 - 2313 м. над уровнем моря (с. Толок Московского р-н, п.г.т Ак-Туз Кеминского р-н).

Заключение. Расселение пасюка по населенным пунктам Чуйской области наблюдается по нескольким путям: Одним из путей распространения крыс можно считать прямой завоз грызунов в города и поселки непосредственно из города Бишкек, являющегося крупным перевалочным пунктом республики и соседних государств, в процессе массовых грузоперевозок при доставке промышленных товаров, продуктов питания и кормов. Способствует расселению крыс наличие железной дороги. Прежде всего, пасюк заселил населенные пункты вдоль железной дороги Быстровка-Токмак-Кант-Бишкек-Кара-Балта-Каинды.

Второй путь - это самостоятельное продвижение крыс по экологическим руслам, по поймам ручьев и притокам рек.

Литература:

1. Чуйская область, Энциклопедия, Бишкек-1994 стр.307-310, 327
2. Регионы Кыргызстана, Чуйская область; Бишкек-2001, стр3-10
3. Демографический ежегодник Кыргызской республики, Бишкек-2004 стр-38-40.

Собственноручную печать

Рецензент: д.биол.н. Карабекова Д.У.

ученый-  
Институт  
«10» сентябрь 2010