

УДК 599.323.4 (47)

## Курганчикова мышь (*Mus spicilegus*, Mammalia) в восточных регионах Украины<sup>1</sup>

Александр Кондратенко

**Курганчикова миша (*Mus spicilegus*, Mammalia) у східних регіонах України.** — Кондратенко О. — Наведено огляд усіх відомих знахідок виду в регіоні, що включає 11 записів, у тому числі 10 нових. Подано стислі відомості про курганчики і перелік кормових рослин, що виявлені в курганчиках. Уточнено східну межу поширення *Mus spicilegus* в регіоні. Висловлено припущення про можливість знахідок виду в прилеглих районах Російської Федерації.

**Ключові слова:** *Mus spicilegus*, Rodentia, екологія, поширення, Україна.

**The Mound-building mouse, *Mus spicilegus* (Mammalia, Rodentia) in eastern regions of Ukraine.** — Kondratenko A. V. — A review of all known records of the species in the eastern part of Ukraine is given, 10 new localities are recorded. A brief description of mounds and a list of fodder plants found in the mounds, are presented. Eastern boundary of the species distribution range is verified. The possibility of occurrence of *M. spicilegus* in adjacent regions of the Russian Federation is supposed and discussed.

**Key words:** *Mus spicilegus*, Rodentia, ecology, distribution, Ukraine.

### Введение

Курганчикова мышь — *Mus spicilegus* Petenyi, 1882 — вид-двойник домово́й мыши. До недавнего времени наиболее восточные районы Украины в регион распространения курганчиково́й мыши не включались, частью из-за периферийного положения к известному ареалу *Mus spicilegus*, частью из-за недостаточной изученности териофауны восточных областей Украины. Лишь в последние годы уточнено распространение курганчиково́й мыши в Харьковской области, и высказано предположение о возможно́м более широком распространении этого вида в регионе (Загороднюк и др., 1995).

Имеющиеся в литературе данные о наличии рассматриваемого вида в наиболее восточных районах Украины крайне фрагментарны и требуют проверки. В частности, сведения о находках курганчиков в исследуемом районе, приводимые в книге «Домовая мышь...» (1994: 84), не имеют точной географической привязки и пестрят многими неточностями. В списке позвоночных животных Луганской обл. (Панченко, 1973) вид *Mus spicilegus* не числится, нет его и в более ранних обзорах (Сахно, 1963 и др.).

Многочисленные прежние упоминания вида "*Mus hortulanus*" с территории восточных областей Украины и наличие здесь типового местонахождения "*Mus sergii*" (см.: Загороднюк, 1996) позволяют предполагать широкое распространение вида *Mus spicilegus* в регионе. Обитание курганчиково́й мыши в Луганской обл. следует предположить также, исходя из находок этого вида на территории смежных Донецкой (Вальх, 1927) и Харьковской обл. (Загороднюк и др., 1995). Через рассматриваемую территорию проходит предполагаемая восточная граница ареала *Mus spicilegus* (Загороднюк, 1993).

<sup>1</sup> Стаття вперше опублікована в журналі «Вестник зоологии» (1998. Том 32, № 5–6. С. 133–136) і відтворена тут з невеликими правками на основі файлу, люб'язно наданого редакцією. Ця публікація є однією з перших повновагомих теріологічних праць О. Кондратенко. — *Прим. ред.*

## Материал и методы

В ходе изучения современного состояния фауны грызунов (Muriformes) Луганской обл. нами с 1994 по 1997 г. проводился поиск мест обитания курганчиковой мыши в рассматриваемом регионе. Поскольку экстерьерные признаки не позволяют точно диагностировать полевой материал, факт присутствия вида мы установили по наличию кормовых запасов — курганчиков, которые являются наиболее точным и легко определяемым свидетельством обитания вида в исследуемом регионе. Удобны они и для учета относительной численности курганчиковой мыши.

## Результаты исследований

За 4 года исследований нами обнаружены курганчики в Старобельском, Новоайдарском, Кременском, Станично-Луганском районах Луганской обл. Помимо собственных данных, ниже приводятся сведения, любезно предоставленные моими коллегами. Как видно из данных, приведенных в таблице 1, большинство находок курганчиков приурочено к различным неудобьям (окраины лесополос, обочины дорог, бурьяны, дамбы прудов и другие), обычны они и в различных агроценозах, тогда как в естественных местообитаниях их мало. Все эти находки отмечены на карте (рис. 1).

Наиболее интересна находка курганчика на окраине пруда Станично-Луганского рыбхоза, в подтопляемых тростниково-рогозовых зарослях. Курганчик высотой 0,5 м и диаметром около 1 м состоял исключительно из измельченных соцветий рогоза широколистного. Большинство найденных нами курганчиков ( $n=185$ ) имели высоту  $h=0,3-0,4$  м и диаметр  $d=0,7-0,8$  м; минимальные размеры:  $h=0,17$  м и  $d=0,45$  м; максимальные:  $h=0,75$  м,  $d=1,3$  м.

Таблица 1. Находки *Mus spicilegus* в Луганской обл. (номера пунктов соответствуют рис. 1)

Table 1. Records of *Mus spicilegus* in the Luhansk province (numbers of localities correspond to Fig. 1)

№	Район	Ближайший населенный пункт	Местообитание, биотоп	Источник информации	Год находки
1	Троицкий	п. Троицкое, окрестн.	с/х поля	И. В. Загороднюк, личн. сообщение *	1986
2	Меловской	с. Мусиевка, 2 км на В, пойма р. Камышная	межа между полями, бурьяны	В. Л. Кузнецов, личн. сообщение	1993
3	Там же	с. Криничное, окрестн.	обочина дороги	С. И. Золотухина, Е. Н. Боровик, личн. сообщение	1988
4	Там же	зап-к «Стрельцовская степь», окрестн.	бурьяны	С. И. Золотухина, личн. сообщение; данные автора	1988, 1997
5	Старобельский	с. Лиман, окрестн.	поле под паром	данные автора	1995
6	Новоайдарский	с. Колядовка, окрестн.	окраины лесополос	данные автора	1994
7	Кременской	г. Рубежное, окрестн.	обочина автотрассы	данные автора	1997
8	Станично-Луганский	с. Герасимовка, 5–7 км на СЗ, окрестн.	обочина дороги, бурьяны, с/х поля, участок целинной степи	данные автора	1996–1997
9	Там же	с. Нижняя Ольховая, 8 км на СВ	бурьяны после пшеницы	данные автора	1996
10	Там же	п. Станично-Луганское, 8 км на В, рыбхоз	дамбы прудов рыбхоза	данные автора	1995–1997
11	Антрацитовский	с. Дьяково, 4–6 км на Ю	лесополоса у поля, старая ферма, бурьяны	В. Л. Кузнецов, личн. сообщение	1993

\* сведения С. В. Тесленко из базы данных И. В. Загороднюка по ареалам видов-двойников.

Плотность курганчиков различна и зависит от типа биотопа и его кормовой базы. Так, на поле под паром отмечено в среднем 2 курганчика на 1 га (кург./га); по целинной степи, на склоне оврага — 1 кург./га; на убранном поле после кукурузы — 5 кург./га; на забурьяненном поле после пшеницы — 25 кург./га; по окраинам лесополос — 8–10 курганчиков на 1 км маршрута; по дамбам прудов рыбхоза 10–12 кург./км. При большой плотности курганчиков (например, забурьяненное поле после озимой пшеницы: 87 курганчиков на 3 га) наиболее часто встречаются крупные и сдвоенные курганчики, основания которых либо соприкасаются, либо сливаются полностью, образуя двухвершинные купола. Строительство курганчиков обычно начинается со II—III декады августа и заканчивается к началу ноября.

Состав запасаемых *Mus spicilegus* кормов в курганчиках весьма разнообразен и зависит от биотопа. Во вскрытых курганчиках мы находили семена и плоды следующих растений: кукуруза, пшеница, подсолнечник, просо, репашок, циклохена, дурнишник, лисохвост, пырей, мятлик, овсюг, ежа сборная, лопух обыкновенный, конопля, полынь, груша-дичка, белая акация, гледичия, боярышник, шиповник, рогоз широколистный, горошек мышиный, вика, люцерна, эспарцет и прочее. В одном из курганчиков были обнаружены остатки животной пищи — прямокрылых.

Исходя из этого, можно сказать, что указанный спектр кормовых объектов курганчиковой мыши весьма разнообразен и далеко не полон.

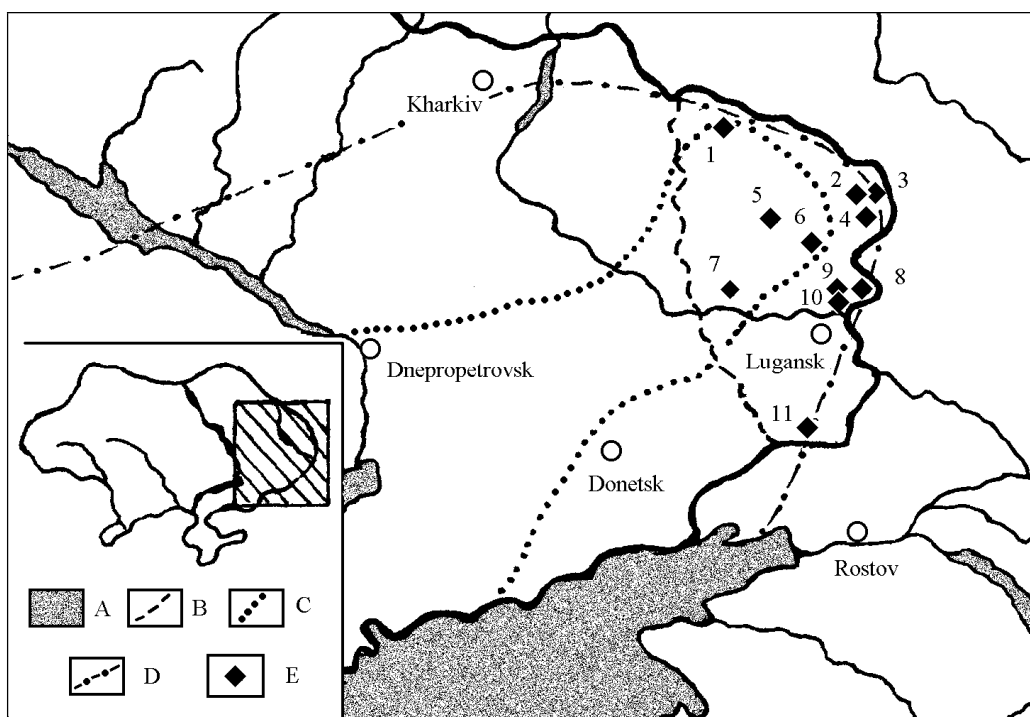


Рис. 1. Распространение курганчиковой мыши на территории восточных областей Украины. Условные обозначения: А — моря и водохранилища; В — граница Луганской обл.; С — границы распространения *Mus spicilegus* по данным И. В. Загороднюка (1993); D — предполагаемая восточная граница распространения вида по результатам этого исследования; E — места регистрации курганчиков на территории Луганской обл. (по данным, представленным в табл. 1).

Fig. 1. Distribution of the mound-building mouse on the territory of eastern regions of Ukraine. Legends: A — seas and reservoirs; B — administrative borders of the Luhansk oblast.; C — limits of *Mus spicilegus* distribution according to data from Zagorodniuk (1993); D — supposed eastern limits of species distribution after results of this investigations; E — localities of mound registration on the territory of Luhansk oblasts according to Table 1.

## Обсуждение

Учитывая все вышеизложенное, можно с уверенностью утверждать, что *Mus spicilegus* является типичным обитателем неудобий и различных агроценозов практически на всей территории Луганской обл., не исключая и сильно урбанизированную южную ее часть. Вид пользуется имеющейся богатой кормовой базой, и там где он встречается, численность его обычно высока.

Восточная граница ареала курганчиковой мыши, проводимая И. В. Загороднюком (1993) по территории восточной Украины, в том числе и по Луганской области, должна быть несколько сдвинута на восток и юг. Опираясь на полученные нами данные, линия распространения вида может быть проведена через следующие пункты: п. Слатино Дергачевского р-на (Харьковская обл.); Троицкое; Криничное Меловского р-на; Герасимовка Станично-Луганского р-на; Станично-Луганское; Дьяково Антрацитовского р-на Луганской обл. и далее, вероятно, проходит по приазовским районам Ростовской обл.

Можно предположить, что вся восточная Украина и сопредельные районы Российской Федерации входят в область обитания *Mus spicilegus*.

## Благодарности

Я искренне признателен С. И. Золотухиной (Национальный научно-природоведческий музей НАН Украины), В. Л. Кузнецову (Луганская областная санэпидстанция) и Е. Н. Боровику (отделение «Стрельцовская степь» Луганского природного заповедника) за предоставленную информацию и критические замечания по содержанию статьи, а также И. В. Загороднюку (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАНУ) за редакционную подготовку рукописи и иллюстраций к печати.

## Литература

- Вальх Б. С. О новом виде мыши (*Mus sergii* sp. nova) // Труды Харківського товариства дослідників природи. — 1927. — Том 50, вип. 2. — С. 49–50.
- Домовая мышь: Происхождение, распространение, систематика, поведение. — Москва: Наука, 1994. — 267 с.
- Загороднюк И. В. Новые для Европейской части Российской Федерации виды грызунов (Rodentiformes) // Вестник зоологии. — 1993. — Том 27, № 6. — С. 73.
- Загороднюк И. В. Таксономическая ревизия и диагностика грызунов рода *Mus* из Восточной Европы. Сообщение 1 // Вестник зоологии. — 1996. — Том 30, № 1–2. — С. 28–45.
- Загороднюк И. В., Наглов В. А., Зоря А. В. Современное распространение *Mus spicilegus* в Слобожанской Украине // Вестник зоологии. — 1995. — № 5–6. — С. 75.
- Панченко С. Г. Список позвоночных Ворошиловградской области. — Ворошиловград, 1973. — С. 28–30.
- Сахно И. И. Краткий обзор фауны млекопитающих Луганской области // Тезисы докладов и сообщений Луганского педагогического института: Физ.-мат. и ест.-географ. фак-та за 1962 год. — Луганск, 1963. — С. 49–54.