

УДК 599.323.4

Кузнецов В.Л.<sup>1</sup>, Русин М.Ю.<sup>2</sup>

## РЕДКИЕ ГРЫЗУНЫ ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ: РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ ОБЗОР ПО МАТЕРИАЛАМ АРХИВОВ ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТНОЙ СЭС

<sup>1</sup>Луганская областная СЭС, Луганск, Украина;<sup>2</sup>Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины, Киев,  
Украина;

E-mail: mrusin@list.ru

*Ключевые слова:* редкие грызуны, суслик, хомяк, тушканчик, мышовка, Луганская область

К редким грызунам Луганской области мы относим суслика крапчатого (*Spermophilus suslicus* Gldenstaedt), суслика малого (*S. pygmaeus* Pallas), большого тушканчика (*Allactaga major* Kerr), степную мышовку (*Sicista subtilis* Pallas), темную мышовку (*S. severtzovi* Ognev) и южную мышовку (*S. strandi* Formosov), обыкновенного хомяка (*Cricetus cricetus* Linnaeus), обыкновенную слепушонку (*Ellobius talpinus* Pallas).

В XX ст. численность и распространение этих видов значительно сократилась. Однако этот процесс не был освещен практически нигде в литературе. Мы полагаем, что причиной этого отсутствие полноценных мониторинговых материалов. Архивы областных санэпидстанций часто могут дать многолетний материал по изменениям численности и распространения видов, так как исследования проводятся с относительно равномерным охватом территории во все сезоны года.

В последнее время особое внимание в Украине вызывает ресурсное направление в изучении млекопитающих [4]. В связи с этим мы полагаем, что приведенные в этой публикации сведения дополнят крайне разрозненную информацию по редким видам Восточной Украины.

### МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

В основу нашей работы положены результаты учетов, отраженные в архивах Луганской ОблСЭС за 1957-2008 гг. За указанный период было отработано 475775 ловушко-суток и отловлено 35366 особей мелких млекопитающих. Учетами в разные годы были охвачены все районы Луганской области. Биотопы указываются согласно общепринятой классификации при

эпизоотологических исследованиях в СЭС. С 1975 по 1988 не указывались места отловов, а указывалось только расположение учетной линии в одном из двух выделов Луганской области – северном равнинно-степном левобережье (РСЛ) и южном донецко-кряжевом лесостепном (ДКС), граница между которыми проходит по р. Северский Донец. Мышовки, как ранее, так и в настоящее время в поле идентифицируются как "степная" (*severtzovi+subtilis*) и "лесная" (*strandi+betulina*). На данный момент при помощи кариотипирования установлено обитания трех видов – *S. subtilis*, *S. severtzovi* и *S. strandi* [1].

### РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЯ

#### Крапчатый и серый суслики

Места отловов крапчатого суслика приведены в табл. 1.

Таблица 1. Регистрации крапчатого суслика (*S. suslicus*) в Луганской области

| Год  | Месяц  | Район         | Ближайший населенный пункт | Биотоп      | Кол-во экзemplяров | Кол-во ловушко-суток |
|------|--------|---------------|----------------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| 1958 | май    | Новоайдарский | Новоайдар (колхоз Дружба)  | с/х поле    | 1                  | 150                  |
| 1959 | май    | Новоайдарский | Новоайдар                  | бурьян      | 2                  | 100                  |
| 1964 | июнь   | Лутугинский   | Лесное                     | с/х поле    | 1                  | 200                  |
| 1964 | июнь   | Лутугинский   | Лесное                     | многолетние | 1                  | 100                  |
| 1965 | апрель | Лутугинский   | Успенка                    | неудобья    | 1                  | 300                  |
| 1969 | апрель | Лутугинский   | Ореховка                   | неудобья    | 1                  | 200                  |
| 1970 | апрель | Лутугинский   | Ореховка                   | неудобья    | 1                  | 100                  |
| 1973 | апрель | Троицкий      | Троицк                     | лесополоса  | 1                  | 500                  |
| 1975 | апрель | РСЛ           |                            |             | 2                  | 100                  |
| 1976 | май    | РСЛ           |                            | влажные     | 3                  | 100                  |
| 1986 | июнь   | РСЛ           |                            | неудобья    | 4                  | 200                  |
| 1986 | июнь   | РСЛ           |                            | влажные     | 2                  | 200                  |
| 1987 | июль   | РСЛ           |                            | неудобья    | 4                  | 100                  |

Малый суслик отмечен только один раз в апреле 1986 г. на неудобьях в южной части области (ДКЛ). Относительная численность 4 особи на 100 ловушко-суток.

Граница между крапчатым и серым сусликами обычно проводится по р. Северский Донец – к северу обитает крапчатый, а к югу – малый [3; 5]. Также отмечается, что крапчатый суслик заходит за Донец в Артемовском и Луганском округах [2]. Лутугинский район, расположенный к югу от г. Луганска, до 1970 г. был заселен крапчатым сусликом, что подтверждает указания А.А. Мигулина.

Суслики заселяли здесь степные участки (неудобья), посевы многолетних трав и поля.

Суслики отлавливались с апреля по июнь.

**Мышовки**

Как уже указывалось, в Луганской области достоверно отмечено обитание трех видов мышовок [1]. Однако в полевых исследованиях мышовок разделяют на два надвида – "степную" (*S. subtilis* + *S. severtzovi*) и "лесную" (*S. betulina* + *S. strandi*). Данные о регистрациях этих видов сведены в табл. 2 и 3.

**Таблица 2.** Регистрации "степной" мышовки (*S. subtilis*+*severtzovi*)

| Год  | Месяц    | Район              | Ближайший населенный пункт | Биотоп     | Кол-во экземпляров | Кол-во ловушко-суток |
|------|----------|--------------------|----------------------------|------------|--------------------|----------------------|
| 1957 | апрель   | Меловской          | Зориковка                  | неудобье   | 1                  | 50                   |
| 1957 | май      | Станично-Луганский | Петровка                   | байрак     | 1                  | 100                  |
| 1967 | сентябрь | Кременской         | Краснореченск              | байрак     | 2                  | 300                  |
| 1976 | май      | ДКЛ                |                            | озимые     | 3                  | 200                  |
| 1997 | июнь     | Краснодонский      | Королевка                  | неудобья   | 1                  | 825                  |
| 1997 | август   | Меловский          | заповедник                 | влажная    | 1                  | 100                  |
| 1998 | июль     | Меловской          | заповедник                 | байрак     | 1                  | 325                  |
| 2000 | май      | Меловской          | заповедник                 | неудобья   | 2                  | 875                  |
| 2000 | август   | Свердловский       | заповедник                 | неудобья   | 1                  | 1500                 |
| 2001 | октябрь  | Свердловский       | заповедник                 | неудобья   | 1                  | 950                  |
| 2002 | сентябрь | Свердловский       | заповедник                 | неудобья   | 1                  | 400                  |
| 2002 | сентябрь | Свердловский       | заповедник                 | лесополоса | 1                  | 100                  |
| 2003 | сентябрь | Меловской          | заповедник                 | неудобья   | 8                  | 375                  |
| 2006 | май      | Краснодонский      | Пархоменко                 | с/х поле   | 1                  | 100                  |

**Таблица 3.** Регистрации "лесной" мышовки (*S. betulina*+*strand*i)

| Год  | Месяц    | Район              | Ближайший населенный пункт | Биотоп   | Кол-во экземпляров | Кол-во ловушко-суток |
|------|----------|--------------------|----------------------------|----------|--------------------|----------------------|
| 1957 | май      | Станично-Луганский | Петровка                   | байрак   | 1                  | 100                  |
| 1967 | май      | Меловской          | Кирносово                  | байрак   | 1                  | 200                  |
| 1999 | май      | Свердловский       | заповедник                 | влажная  | 1                  | 500                  |
| 1999 | июль     | Меловской          | заповедник                 | неудобья | 3                  | 1500                 |
| 2003 | май      | Краснодонский      | Пархоменко                 | влажная  | 2                  | 100                  |
| 2003 | май      | Станично-Луганский | Герасимовка                | влажная  | 2                  | 100                  |
| 2003 | сентябрь | Меловской          | заповедник                 | неудобья | 1                  | 375                  |
| 2004 | апрель   | Станично-Луганский | Герасимовка                | влажная  | 1                  | 100                  |
| 2006 | октябрь  | Свердловский       | заповедник                 | неудобья | 1                  | 250                  |

Для всіх мышовок характерно тяготення к степним, малонарушеним біоценозам. Тільки двічі вони були отловлені в агроландшафтах (скорее всего, это были степные мышовки *S. subtilis*). Часто попадаються на зволоженних ділянках (лугах), іноді – в невеликих байраках і лісополосах.

"Степні" мышовки активні з квітня по жовтень, переважно в травні і вересні. "Лісні" мышовки також спостерігалися з квітня по жовтень, однак значущого осіннього періоду активності не спостерігається. Частіше всього "лісні" мышовки отлавлювалися в травні.

#### Другі види

Остатні види (великий тушканчик, звичайний хом'як і звичайна сліпушонка) за 51 рік роботи Луганської облСЕС ні разу не отлавлювалися.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. Загороднюк І.В. Аловіди гризунів групи *Sicista "betulina"*: просторові взаємини з огляду на концепцію лімітувальної схожості // Вісник Дніпропетровського університету. Серія Біологія, Екологія. – 2007. – Вип. 15. – С. 45-53.
2. Мигулін А.А. Крапчаті суслики України. – Полтава, 1927. – 6 с.
3. Мигулін О.О. Звірі УРСР (матеріали до фауни). – К.: Вид. АН УРСР, 1938. – 426 с.
4. Межжерин С.В. Животні ресурси України в світ стратегії стійкого розвитку: аналітичний довідник. К.: Логос, 2008. – 282 с.
5. Огнев С.И. Звери СССР и прилежащих стран (Звери Восточной Европы и Северной Азии). Том V. – Москва-Ленинград: Изд-во АН СССР, 1947. – 809 с.

**В.Л. Кузнецов, М.Ю. Русін**

### РІДКІСНІ ГРИЗУНИ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ: РЕТРОСПЕКТИВНИЙ ОГЛЯД ЗА МАТЕРІАЛАМИ АРХІВІВ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ СЕС

*Ключові слова: рідкісні гризуни, ховрахи, мишівки, Луганська область*

У статті зроблений аналіз потраплянь рідкісних гризунів на Луганщині за останні 51 рік під час епізоотологічних досліджень СЕС. За весь період досліджень було відпрацьовано 475775 пастко-діб і відловлено 35366 особин дрібних ссавців. Крапчатих ховрахів (*Spermophilus suslicus*) було відловлено 24 особини у 1958-1987 рр. у Новоайдарському, Троїцькому та Лутугинському районах. Малих ховраха (*S. pygmaeus*) відловлено лише одного разу у 1986 р. (4 особини, точне місцезнаходження невідоме). Степових мишівок (*Sicista subtilis+severtzovi*) було відловлено 25 особин у 1957-2006 рр. у Міловському, Кременському, Станично-Луганському, Краснодонському та Свердловському районах. Лісових мишівок (*S. betulina+strandii*) здобуто 13 особин у 1957-2006 рр. у Міловському, Станично-Луганському, Краснодонському та Свердловському районах. Звичайний хом'як (*Cricetus cricetus*), тушкан великий (*Allactaga major*) та сліпачок (*Ellobius talpinus*) не відловлювалися.

V.L. Kuznetsov, M.Yu. Rusin

**RARE RODENTS OF LUGANSK OBLAST: RETROSPECTIVE  
SCOPE BY THE MATERIALS OF THE DATABASE OF  
SANITARY EPIDEMIOLOGICAL STATION**

*Key words: rare rodents, ground squirrels, birch mice, Lugansk oblast*

In the article the analysis of records of rare species of rodents in Lugansk oblast during the past 51 year is given. The materials are based on the investigations of Lugansk Sanitary epidemiological station. During that period 475775 traps were set and 35366 specimens of small mammals were trapped. Speckled ground squirrels (*Spermophilus suslicus*) were trapped at 1958-1987 years in Novoyadar, Troitsk and Lutugino districts (24 specimens). Little ground squirrels (*S. pygmaeus*) were trapped only once at 1986 year (4 specimens, exact locality unknown). Southern birch mice (*Sicista subtilis+severtzovi*) were trapped at 1957-2006 years in Melovoye, Kremennaya, Stanechno-Luganskoye, Krasnodon and Sverdlovsk districts (25 specimens). Northern birch mice (*S. betulina+strandii*) were trapped at 1957-2006 years in Melovoye, Stanychno-Luganskoye, Krasnodon and Sverdlovsk districts (13 specimens). Common hamster (*Cricetus cricetus*), great jerboa (*Allactaga major*) and northern mole-vole (*Ellobius talpinus*) never trapped.