

ВИДОВОЙ СОСТАВ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ НА ЗАЛЕЖНЫХ ПОЛЯХ

А.С. Федорова, А.П. Каледин
РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

Целью данной работы было выявление видового состава мелких млекопитающих осенью 2018 года, а именно насекомоядных и мышевидных грызунов, на залежных полях. Учеты мышевидных грызунов проводились по общепринятой методике Ралля. На проложенных маршрутах были установлены мышеловки-давилки, имеющие так же название плашки, или капканчики Геро. По данной методике в качестве приманки использовались кусочки слегка подсушенного черного хлеба с корочкой, нарезанные небольшими кубиками до 1см. Кусочки хлеба заранее вымачивались в рафинированном масле. Все расставленные ловушки устанавливались утром, примерно в 10 часов. Сбор материала происходил в тоже время через сутки. Мышеловки расставлялись на расстоянии 100 метров друг от друга. Для отлова кротов использовалась стандартная кротоловка из толстой проволоки, которая устанавливалась в ходах кротов в двух противоположных направлениях там (1, 2, 3, 5).

Для исследования было выбрано 6 модельных полей, разных по площади и по составу флоры. Все поля находятся в Калязинском районе Тверской области.

Два поля (поля № 5 и № 6), имеющие площадь 0,1 кв.км каждое и длинами маршрутов 0,677 км и 0,336 км соответственно, относятся непосредственно к территории ООО «Скнятинское охотничье хозяйство», а четыре других – к сопредельным территориям. Поле № 1 располагается рядом с деревней Василёво, его площадь составляет 0,4 кв.км, длина маршрута 1,2 км. Поле № 2 – близ деревни Поречье, площадью 0,5 кв.км, длина маршрута 0,853 км. Рядом с селом Нерль находится поле № 3. Его площадь составляет 0,5 кв.км, а длина маршрута 0,855 км. Около деревни Пенье – поле № 4 с площадью 0,2 кв.км. Длина маршрута 1,1 км.

Для определения видового состава флоры на каждом из полей было заложено по 2 пробные площадки, площадью 25 кв.м. каждая. Поля с первого по четвертое в своем составе имели в основном разнотравье (злаки и осоки). Следует отметить, что фоновыми видами на первом поле являлись кульбаба шершаволистная *Leontodon hispidus* L., 1753, полынь горькая *Artemisia absinthium* L., 1753, разные виды осоки и ястрибинка обыкновенная *Hieracium lachenalii* L., 1753. На втором поле преобладали хвощ луговой *Equisetum pratense* Ehrh., 1784 и тысячелистник обыкновенный *Achillea millefolium* L., 1753, произрастающие в равных долях и занимающие площадь, сопоставимую с площадью осокового разнотравья. Третье поле богато лисохвостом луговым *Alopecurus pratensis* L., 1753, бодяком полевым

Cirsium arvense (L.) Scop., 1772 и пижмой обыкновенной *Tanacetum vulgare* L., 1753. Поле номер четыре отличалось тем, что 95% площади заросло борщевиком *Heracleum sosnowskyi* Manden., 1944. Пятое поле заросло ивами, а так же на нем произрастали полынь горькая, вербейник обыкновенный *Lysimachia vulgaris* L., 1753 и клевер луговой *Trifolium pratense* L., 1753. Шестое поле заросло сосняком с пологом из мхов и кислицы обыкновенной *Oxalis acetosella* L., 1753 (4).

За весь период исследования (с сентября по ноябрь) было отловлено 10 видов мелких млекопитающих, из которых 5 видов относятся к насекомоядным млекопитающим, а другие 5 видов – мышевидные грызуны. Более подробная информация по встречам млекопитающих на модельных полях представлена в таблице 1.

Таблица 1

Виды млекопитающих обитающих на залежных полях

| Номер поля | Дата | Вид животного | Латинское название |
|------------|----------|------------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 04.09.18 | Крот обыкновенный | <i>Talpa europaea</i> |
| 1 | 04.09.18 | Малая белозубка | <i>Crocidura suaveolens</i> |
| 1 | 05.09.18 | Малая бурозубка | <i>Sorex minutus</i> |
| 1 | 05.09.18 | Обыкновенная полёвка | <i>Microtus arvalis</i> |
| | 08.09.18 | Темная полевка | <i>Microtus agrestis</i> |
| 3 | 07.09.18 | Темная полевка | <i>Microtus agrestis</i> |
| 3 | 07.09.18 | Обыкновенная бурозубка | <i>Sorex araneus</i> |
| 3 | 07.09.18 | Мышь-малютка | <i>Micromys minutus</i> |
| 3 | 07.09.18 | Малая лесная мышь (палласова) | <i>Sylvaemus uralensis</i> |
| 3 | 07.09.18 | Рыжая (европейская) лесная полевка | <i>Clethrionomys glareolus</i> |
| 3 | 07.09.18 | Крот обыкновенный | <i>Talpa europaea</i> |
| 4 | 06.09.18 | Темная полевка | <i>Microtus agrestis</i> |
| 4 | 06.09.18 | Мышь-малютка | <i>Micromys minutus</i> |
| 5 | 20.09.18 | Мышь-малютка | <i>Micromys minutus</i> |
| 5 | 07.11.18 | Рыжая (европейская) лесная полевка | <i>Clethrionomys glareolus</i> |
| 5 | 07.11.18 | Малая лесная мышь (палласова) | <i>Sylvaemus uralensis</i> |
| 6 | 07.10.18 | Еж обыкновенный | <i>Erinaceus europaeus</i> |

В результате проведенного исследования представляется возможным резюмировать, что на модельных полях осенью 2018 г. учтено 10 видов мелких млекопитающих.

Библиографический список

1. Гудков, В.М. Следы зверей и птиц / В.М. Гудков. – М.: Вече, 2016. – 592 с.
2. Крускоп, С.В. Атлас-определитель млекопитающих. Звери средней полосы России / С.В. Крускоп. – М.: Фитон+, 2015. – 264 с.
3. Новиков, Г.А. Полевые исследования по экологии наземных позвоночных / Г.А. Новиков. – М.: Советская наука, 1953. – 504 с.
4. Маевский, П.Ф. Флора средней полосы европейской части России / П.Ф. Маевский. – М.: КМК, 2014. – 640 с.
5. Формозов, А.Н. Спутник следопыта / А.Н. Формозов. – М.: АСТ, 2017. – 448 с.

ШАКАЛ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ И НА СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

В.Н. Федосов¹, А.П. Каледин²

¹ Апанасенковская районная общественная организация

ВООП Ставропольского края, viktor_fedosov@mail.ru

²РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева

Шакал (*Canis aureus*) – зверь южный. Его древние ископаемые остатки обнаружены преимущественно лишь в Северной Африке. До недавнего времени ареал шакала охватывал Балканский полуостров, Кавказ, Переднюю, Среднюю и Южную Азию, север и восток Африки (Аристов, Барышников, 2001). На Северном Кавказе он обитал преимущественно на Каспийском побережье и в нижнем течении р. Терек. С 1960-х гг. отмечено его расселение из Дагестана по предгорьям на запад. В результате шакал появился в республиках: Северная Осетия, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкессия, освоил Ставропольскую возвышенность (Кудактин, 2015). В 1970-е гг. в Ставропольском крае в заготовку стали поступать его шкуры. К концу 1980-х гг. численность шакала в крае достигла 500 особей (Хохлов, 1993).

Дальнейшая динамика ареала шакала на части южной территории Европейской России прослежена нами по материалу, собранному в Ставропольском крае и Республике Калмыкия. Наблюдения ведутся регулярно с 1984 г. по настоящее время. Кроме экспедиционных поездок в указанных регионах, один из авторов (В.Н. Федосов) всё это время охотился с гончими собаками в Апанасенковском районе на севере Ставропольского края. При охоте с гончими такие звери, как шакал, лисица, выявляются весьма эффективно.