

Особенности питания ушастой совы *Asio otus* в окрестностях города Курска в зимний период

Научный руководитель – Скляр Евгений Александрович

Лоскутова Алина Алексеевна

Студент (бакалавр)

Курский государственный университет, Естественно-географический факультет, Курск, Россия

E-mail: laipns24@gmail.com

Ушастая сова – оседлый гнездящийся вид птиц в Курской обл. Чаще всего этот вид регистрируют в зимний период, когда совы образуют зимовочные скопления и хорошо заметны [1]. Одно из таких регулярных скоплений известно в окрестностях г. Курска в пос. Черемушки. Наблюдения за совами в этой локации проводятся с 2018 г. В снежные и суровые зимы здесь отмечали до 30 птиц [5]. Именно это скопление изучали в ходе данной работы.

Традиционным методом изучения питания сов является анализ погадок [2]. Сбор материала проводили зимой 2023-24 гг. Все погадки ($n=59$) собраны в течение нескольких дней и имели разную степень сохранности. Предварительно они были высушены, для каждого образца определены масса и линейные размеры. Количество жертв в погадке определено по отдельным элементам скелета (костям черепа и таза), их видовую принадлежность устанавливали по определителю [4]. Иногда это не удавалось сделать, как по причине отсутствующих элементов скелета, так и по причине обитания в регионе видов-двойников.

В результате работы были получены следующие результаты. Линейные размеры погадок: длина – $36,28 \pm 10,35$ мм (23–45 мм); ширина – $21,40 \pm 6,85$ мм (13–23 г); масса – $2,66 \pm 0,76$ г (1,0–5,1 г). Среднее количество жертв в одной погадке – $2,09 \pm 0,13$ (1–4).

Обнаружены остатки 123 жертв, все они относятся к грызунам, сем. Cricetidae и Muridae. Для 81 экз. установлена видовая принадлежность. Основу рациона ушастой совы составляют серые полёвки *Microtus*. Их остатки обнаружены в 81% погадок, в основном (69%) встречались полёвки обыкновенные/восточноевропейские *M. arvalis/rossiaemeridionalis*. Лесные полёвки *Clethrionomys* представлены рыжей полёвкой *C. glareolus* и отмечены в 5% погадок. Серый хомячок *Cricetulus migratorius* определён в 7% погадок. Мыши р. *Apodemus* определены в 10% погадок, из них чаще отмечена полевая мышь *A. agrarius* (7%). Остатки мышей р. *Mus* отмечены в 7% погадок. Вероятно, это домовая мышь *M. musculus*, однако в районе исследования известна интродуцированная популяция курганчиковой мыши *M. spicilegus*.

Отдельный интерес представляют находки серого хомячка – вида из Красной книги Курской обл., а также единичная находка подземной полёвки *M. subterraneus*, вида, ранее известного для региона по наблюдению в Кореневском р-не [3].

Мы продолжаем исследование в текущем сезоне. Сбор погадок проводится в течение всего года для более полного изучения трофических связей ушастых сов.

Источники и литература

- 1) Миронов В.И. Позвоночные животные Курской области и их изучение. Птицы. Курск, 1995.
- 2) Нумеров А.Д., Климов А.С., Труфанова Е.И. Полевые исследования наземных позвоночных. Воронеж, 2010.

- 3) Лебедев В.К., Миронов В.И. Позвоночные животные Курской области и их изучение. Млекопитающие. Курск, 1997.
- 4) Павлинов И.Я. Звери России, справочник-определитель: В 2-х частях. М., 2019.
- 5) Птицы города Курска: <https://vk.com/birdskursk>

Иллюстрации



Рис. : Верхние и нижние челюсти грызунов из погадок ушастых сов: А) обыкновенная/восточноевропейская полёвка, Б) подземная полёвка, В) рыжая полёвка, Г) серый хомячок, Д) полевая мышь, Е) малая лесная/желтогорлая мышь, Ж) домовая мышь.