

Тёмная полёвка лесостепного Зауралья

Научный руководитель – Стариков Владимир Павлович

Володина Оксана Юрьевна

Аспирант

Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского АО, Сургут, Россия

E-mail: oxa9209@mail.ru

Тёмная полёвка *Agricola agrestis* (L., 1761) лесостепного Зауралья в прошлом не была предметом специальных исследований. Очевидно, это определялось её редкостью для данной территории. Об этом свидетельствовали работы Шварца с соавторами [6], Никифорова [5] и др. Как правило, краткие сведения по этому виду приводились в составе описания териофауны Южного Зауралья.

Наши исследования проведены в период с мая по август 2020 г. на территории Курганской области на границе Притобольного и Кетовского районов. Насекомоядных и грызунов добывали методами ловчих канавок и ловушко-линий [4]. За период работ учтены 2034 особи мелких млекопитающих, из них 167 тёмных полёвок.

На территории лесостепного Зауралья тёмную полёвку отмечали в 62% местообитаний. Чаще всего она встречалась в облесённых и полуоткрытых биотопах, где тёмная полёвка, как правило, обычный вид. Меньше её в околородных биотопах и постройках. В крупных по площади открытых местообитаниях она отсутствовала. В целом, в сообществе мелких млекопитающих лесостепного Зауралья в исследуемый период тёмная полёвка отнесена к содоминантам (более 8% от всех учтённых мелких млекопитающих).

В мае в населении тёмной полёвки преобладали взрослые перезимовавшие животные (65%). В летние месяцы их участие в структуре населения непрерывно падало, к концу лета доля перезимовавших особей не превышала 9%. Весной и в конце лета среди перезимовавших полёвок незначительно преобладали самки. Плодовитость взрослых полёвок лесостепного Зауралья составляла $5,74 \pm 0,29$ эмбрионов, прибылых самок - $5,06 \pm 0,27$ (различия статистически не значимы). Близкие показатели по плодовитости тёмной полёвки получены по Барабе [2], Карелии [3], в отличие от северных популяций животных [1].

Источники и литература

- 1) Бойкова Ф.Н. Биологические особенности тёмной полёвки (*Microtus agrestis* L.) в Субарктике: Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Свердловск, 1978.
- 2) Глотов И.Н., Ермаков Л.Н., Кузякин В.А., Максимов А.А., Мерзлякова Е.П., Николаев А.С., Сергеев В.Е. Сообщество мелких млекопитающих Барабы. Новосибирск, 1978.
- 3) Ивантер Э.В. Популяционная экология мелких млекопитающих таежного Северо-Запада СССР. Л., 1975.
- 4) Карасёва Е.В., Телицына А.Ю. Методы изучения грызунов в полевых условиях: учет численности и мечение. М., 1996.
- 5) Никифоров Л.П. Опыт биосъёмки населения млекопитающих Тоболо-Ишимской лесостепи // География населения наземных животных и методы его изучения. М., 1959. С. 7-22.
- 6) Шварц С.С., Павлинин В.Н., Сюзюмова Л.М. Теоретические основы построения прогнозов численности мышевидных грызунов в лесостепном Зауралье // Труды ин-та Биологии УФАН СССР. 1957. Вып. 8. С. 3-59.