УДК 599.363

Е. Ю. Ковалюк,
факультет естественно-научного образования,
Омский государственный педагогический университет
Научный руководитель: канд. биол. наук А. А. Кислый

Население и распределение насекомоядных (Eulipotyphla) лесостепной зоны Омской области

Аннотация. В работе рассматривается плотность населения и распределение насекомоядных млекопитающих Омской области в группах типичных местообитаний лесостепной зоны. Выявлена существенная неоднородность показателей животного населения исследованной группы в южной лесостепи региона в сравнении с северной и центральной подзонами.

Ключевые слова: насекомоядные млекопитающие, видовое богатство, плотность населения, лесостепная зона, Омская область.

Одной из основных причин сокращения популяций насекомоядных является потеря их естественной среды обитания из-за разрушения лесов, урбанизации и изменения землепользования. При этом уничтожение лесов и изменение сельскохозяйственных площадей может привести к увеличению численности этих зверьков и потенциальному нанесению вреда сельскому хозяйству [1].

Цель работы — исследовать население и особенности распределения насекомоядных *(Eulipotyphla)* на территории лесостепной зоны Омской области.

Проанализированы результаты мониторинга мелких млекопитающих, проведенного заведующим кафедрой биологии и биологического образования Омского государственного педагогического университета (ОмГПУ), к. б. н. О. А. Одинцевым, а также сотрудниками к. б. н. А. А. Кислым и А. Д. Копченковой в период с 2014 по 2016 г. и с 2021 по 2025 г. на территории лесостепной зоны Омской области в Азовском, Калачинском, Оконешниковском, Марьяновском, Русско-Полянском, Любинском, Муромцевском, Крутинском, Таврическом, Саргатском муниципальных районах методом ловчих канавок [2]. Личный вклад автора состоит в помощи в организации проведения учетов зверьков с 2021 г. и анализе полученных сведений.

Исследовались следующие группы типичных для лесостепи Омского Прииртышья мест обитаний: пойменные сообщества; внепойменные колочные мелколиственные леса; внепойменные колочные светлохвойные леса; внепойменные луга; агроценозы (поля, в том числе с перелесками). Все материалы усреднены в пределах южной и, отдельно, центральной и северной подзон лесостепной зоны по годам и основным группам местообитаний.

В ходе исследования были встречены следующие виды бурозубок: обыкновенная (*Sorex araneus*, 1758), средняя (*S. caecutiens*, 1788), равнозубая (*S. isodon*, 1936), тундряная (*S. tundrensis*, 1900), малая (*S. minutus* Linnaeus, 1766), крошечная (*S. minutissimus*, 1780).

Плотность населения определялась суммарным значением всех особей определенной группы местообитаний исследуемых зон. Тундряная бурозубка занимает лидирующие позиции по показателю плотности, ее ареал охватывает всю лесостепную зону. Редкими видами являются:

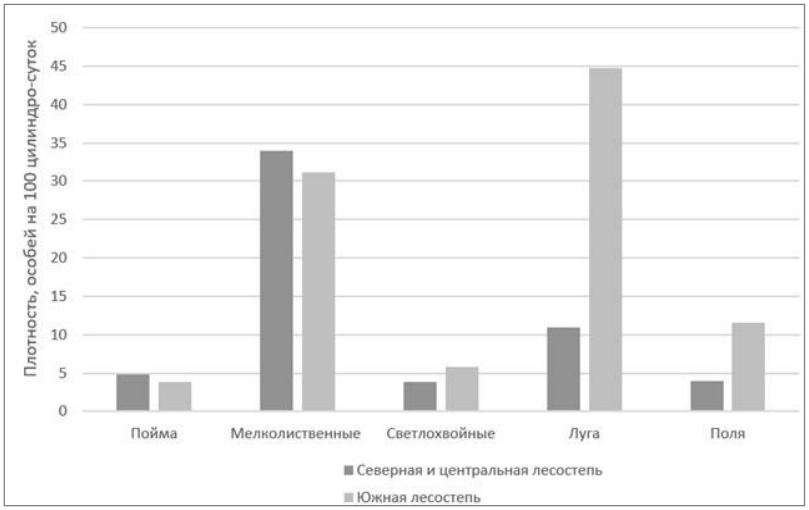
– равнозубая бурозубка, места обитания которой ограничены лугами лесостепной зоны.

– крошечная бурозубка: охраняемый вид, места обитания которого сосредоточены преимущественно в северной лесостепи и поймах южной, но плотность в этих зонах невелика.

Фоновыми выступают три вида бурозубок: обыкновенная, средняя и малая. Их присутствие подтверждает типичность фаунистического комплекса региона для данной природной зоны.

В целом плотность населения насекомоядных млекопитающих в южной лесостепи региона составляет 97 особей на 100 цилиндро-суток, что почти вдвое превышает значение показателя в северной и центральной подзонах (57,6 особей). Подобное увеличение численности исследуемых животных к югу характерно не для всех групп местообитаний (рис.).

© Ковалюк Е. Ю., 2026



Плотность населения насекомоядных млекопитающих в группах местообитаний подзон лесостепной зоны Омской области

Так, в пойменных сообществах, а также в мелколиственных лесах северной и центральной лесостепи наблюдается небольшой перевес в плотности населения в сравнении с южной подзоной. Всплеск численности насекомоядных на юге региона связан с более благоприятными и кормными для исследованных животных внепойменными лугами и, в меньшей степени, с агроценозами, то есть с доступностью и качеством открытых местообитаний.

1. *Громов И. М., Ербаева М. А.* Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. — СПб. : Зоолог. ин-т Рос. акад. наук, 1995. — 522 с.

2. *Равкин Ю. С., Ливанов С. Г.* Факторная зоогеография: принципы, методы и теоретические представления. — Новосибирск : Наука, 2008. — 205 с.