

## СООБЩЕСТВА МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ

Большакова Н.П., Москвитина Н.С., Кравченко Л.Б.

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия  
redest@mail.ru

Среда обитания животных в городе определяется множеством конкретных условий, что обуславливает видовой состав и численность различных видов. Это хорошо видно при сравнении этих показателей в различных городах России (Стариков, 1987; Тихонова и др., 1990; Москвитина и др., 1988). В настоящем сообщении использованы материалы, собранные в период с конца 80-х годов прошлого столетия по 2015 гг. на территории г. Томска. Томск – старинный город с более чем 400-летней историей. Его селитебная часть включает как традиционную деревянную застройку, так и современные кварталы многоэтажных зданий. Характерной чертой города является отсутствие крупных парков при наличии зеленой зоны по его периферии.

Видовой состав городских сообществ, с одной стороны, включает «вобранные» виды, чаще всего случайным образом попадающие из прилежащих к городу зеленых зон (*Myodes rutilus*, *M. glareolus*, *M. rufocanus*, *Apodemus agrarius*, *Ap. peninsulae*, *Mus musculus*, *Rattus norvegicus*, *Microtus rossiaemeridionalis*, *M. agrestis*, *M. gregalis*, *M. oeconomus*, *Sicista betulina*, *Sorex araneus*, *S. tundrensis*, *S. caecutiens*, *S. isodon*, *S. minutissimus*). Закрепление же постоянных компонентов – процесс закономерный, который обусловлен структурой городской среды, а также свойствами видов, позволяющими им эффективно использовать те или иные ее условия.

Стратегии у таких видов могут быть совершенно разными, что можно видеть на примере двух наиболее типичных видов городской фауны – полевой мыши и восточноевропейской полевки. Так, полевая мышь исходно отличается инсулярным типом пространственной структуры населения (Флинт, 1977), высокой подвижностью, эврифагией, огромным репродуктивным потенциалом, лабильностью поведенческих реакций, потенциальной возможностью быстрой перестройки экологической структуры (Москвитина, Сучкова, 1995; Карасева и др., 1999; Агулова и др., 2008). Восточно-европейская полевка, напротив, вид малоподвижный (Карабасева, 1960; Ключник, Старостина, 1963), имеющий в городской среде «инвертированный» тип размножения, при котором зимнее воспроизведение может превышать показатели размножения в теплое время года (Москвитина, Сучкова, 1995); рацион включает сочные части растений и корнеплоды (в овощехранилищах); в городе формирует локальные группировки, численность которых (2,0–13,0 зверьков на 100 л.-суток) выше, чем в естественных местообитаниях (0,04–3,0). Преобразование архитектурного облика города, исчезновение мест, где ранее концентрировался этот вид, по всей вероятности, способствовали его расселению по территории, и восточноевропейская полевка в последние годы встречается на оживленных улицах города. Она отмечена даже на территории изолированного парка с абсолютным доминированием полевой мыши, где ее численность постепенно увеличивается. Возможно, формированию локальной группировки способствует наличие здесь оранжерейных комплексов, привлекательных для переживания зимних условий.

Работа выполнена при поддержке Программы повышения конкурентоспособности ТГУ, проект НИР № 8.1.25.2015.