

Оботуров А.С.

аспирант

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

## **MICROMAMMALIA СЕЛИТЕБНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ И СТАДИЙ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ «ПОСЛЕПАШЕННЫХ» СУКЦЕССИЙ В СРЕДНЕЙ ТАЙГЕ**

Учет мелких млекопитающих стандартными ловушко-линиями проводился на базе Устьянской научной станции (д. Заячерицкий Погост, Устьянский р-н, Архангельская обл.) в июне и июле 2012, 2014, 2015 и 2017 гг. Лесистость исследуемой территории – около 40%. Учеты охватили как условно-коренные, так и антропогенно нарушенные местообитания средней тайги. В июле 2012 г. дополнительно проведены учеты в более лесистой (70%) части Устьянского района (окрестности д. Чадрома).

Селитебные местообитания и восстанавливающиеся в ходе сукцессии, заброшенные с/х угодья были поделены на 4 типа биотопов, для каждого из которых проведен анализ фауны и животного населения мелких млекопитающих. Объем учетов в этих местообитаниях составляет около 1000 лов.-сут. (УНС) и около 200 лов.-сут. (Чадрома).

**Хозяйственные постройки.** На УНС отмечено наличие мышевидных грызунов в жилом двухэтажном деревянном здании. Большую часть отловленных грызунов (до 94%) составляет рыжая полевка (*Clethrionomys glareolus*). Встречаются также серые полевки и бурозубки.

**Поля.** На овсяных полях и полях, засеянных кормовыми злаками (ежа сборная и др.), отловлена только обыкновенная полевка (*Microtus arvalis obscurus*). Ее численность достигает 8,3 ос./100 лов.-сут.

**Зарастающие огороды и заросли рудеральных растений.** Учет проводился в двух заброшенных деревнях – д. Липино (УНС) и д. Солицы (Чадрома). В д. Липино наблюдается постепенное снижение индекса доминирования обыкновенной полевки (с 50% в 2012 г. до 16,5 в 2017 г.) и замещение ее полевкой экономкой (*M. oeconomus*) и рыжей полевкой. Максимальная численность *Micromammalia* здесь – 20 ос./100 лов.-сут.

В 2017 г. отловлен относительно редкий для региона вид – полевая мышь (*Apodemus agrarius*).

В д. Солицы состав доминантов иной – 42% у обыкновенной бурозубки (*Sorex araneus*) и 32% у обыкновенной полевки.

**Зарастающие залежи и сенокосы.** В окрестностях УНС проводится мониторинг населения мелких млекопитающих на зарастающей залежи. Это суходольный луг на террасе р. Заячья с густым подростом сосны и ели (до 4-5 м). В травянистом покрове встречаются большие куртины люпина и кипрея узколистного. Ежегодно отмечаются порои кабана. Доминирует обыкновенная полевка (до 100%). Бореальные виды (*Clethrionomys spp.*) не зафиксированы.

На участке залежи без сосново-елового подроста в 2014 г. пойман еще один редкий для региона вид – лесная мышовка (*Sicista betulina*).

На зарастающем сенокосе возле д. Солицы отмечена высокая численность *Micromammalia* – 56,5 ос./100 лов.-сут. 65,5% составляет обыкновенная полевка.

Несмотря на то, что антропогенно нарушенные местообитания заселены чаще всего монодоминантными незональными сообществами *Micromammalia* с относительно невысокой численностью, они являются одним из путей проникновения в тайгу видов «лесостепного» типа фауны (полевая мышь) и видов лиственных лесов (лесная мышовка).