

## Территориальное распределение *Myodes glareolus* и *Sylvaemus flavicollis* в припойменной дубраве Березинского заповедника

А. П. Каштальян, А. М. Спрингер

*Березинский биосферный заповедник, Беларусь; A\_Kashtalian@tut.by*

В 1992–2004 гг. проводили исследования по динамике численности и территориальному распределению мелких млекопитающих в припойменной дубраве на территории Березинского биосферного заповедника. Параллельно в пойме в 25 м друг от друга заложено три линии живоловушек. Расстояние между ловушками составляло 7–8 м, длина линий – около 250 м. Места расположения ловушек не меняли на протяжении всех лет. Пойманных животных метили и выпускали после проведения стандартных измерений.

Доминировала рыжая полевка, чья доля в отловах в отдельные сезоны достигала 80–90% от общего количества грызунов. Субдоминант – желтогорлая мышь. Несмотря на различия в трофике, стратегиях поведения и репродукции, эти виды выполняют в природных сообществах сходные функции, а их экологические ниши во многом перекрываются.

В начале репродуктивного периода (май-июнь) при невысокой численности (1,4–2,3 ос. на 100 лов.-сут. за 10 дней отловов) рыжая полевка осваивала до 29–33 % территории стационара. При более высоких показателях в эти месяцы (3,2–9,7 ос. на 100 лов.-сут.) она отмечалась на 45–76 % территории. В зависимости от численности (6,9–17,0 ос. на 100 лов.-сут.) осенью (сентябрь-октябрь) видом было освоено от 49 до 92% площади стационара.

Численность желтогорлой мыши в начале репродуктивного периода была невысока (0,1–1,6 ос. на 100 лов.-сут.), а ее пространственное распределение находилось в пределах 2–21 %, при уровне перекрывания пространственно-временных ниш с рыжей полевкой от 0 до 80 %. Показатель перекрывания в первую очередь зависел от численности рыжей полевки. Даже при его высоких значениях, до 20% территории обоими видами не использовалось.

Репродуктивная активность желтогорлой мыши заметно ослабевала к концу лета. Данные по ее пространственно-временному распределению за июль – октябрь были схожи. С ростом численности вида (от 0,4 до 6,8 ос. на 100 лов.-сут.) наблюдался рост территориальной экспансии (от 11 до 68 % площади стационара). Перекрывание пространственно-временных ниш возрастало от весны к осени, и было максимальным в сентябре – октябре по достижении рыжей полевкой максимального годового показателя численности. В годы с высокой осенней численностью обоих, либо одного из видов не использовалось 5–12 % площади стационара. При низкой осенней численности обоих видов (1998 г.) доля неиспользованной территории возросла до 41 %.