

СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ ЛЕЛЬЧИЦКОГО РАЙОНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

И.Ф. Синицкая

Исследования структуры сообществ мышевидных грызунов проводились в окрестностях деревни Глушковичи Лельчицкого района Гомельской области, расположенного в ее юго-западной части.

Было отловлено 4 вида мышевидных грызунов (117 экземпляров): полевая мышь, лесная мышь, мышь-малютка, желтогорлая мышь. Характерными местами обитания явились биотопы: огороды, пшеничное поле, сосновый лес, кустарники, смешанный лес, лиственный лес. Распределение видов по биотопам неравномерно. Некоторые виды могут полностью отсутствовать на одних биотопах и в то же время обитать в больших количествах на биотопе, который почти не свойственен для других видов. Это относится к мыши-малютке, особи которой в большом количестве отловлены на биотопе кустарники, в то время как из остальных видов (лесная мышь и желтогорлая мышь) полностью отсутствовали на этом биотопе, а вида полевая мышь попало лишь две особи (присутствие которых объясняется, скорее всего, ближайшим расположением биотопа огороды, откуда могли прийти эти зверьки).

Очевидна так же узкая приспособленность желтогорлой мыши к лиственному лесу. На это указывает тот факт, что почти все особи были отловлены на этом биотопе. Те же несколько особей желтогорлой мыши, которые попались в смешанном лесу, по-видимому, обитали на тех участках, где преобладали лиственные породы деревьев.

В отличие от желтогорлой мыши, лесная мышь обитает в равной степени в любом из типов леса. Вариации, наблюдаемые в этом случае, объясняются различными факторами места обитания или отлова мышевидных грызунов. Например, их уменьшенное количество в лиственном лесу объясняется лишь тем, что частое попадание желтогорлой мыши на этом биотопе не позволило отловить вид лесная мышь в достаточном количестве. Уменьшенное их количество в сосновом лесу по сравнению со смешанным лесом объясняется низкой кормовой базой соснового леса. В то же время лесная мышь – единственный вид мышевидных грызунов отловленный в сосновом лесу. Именно отсутствие конкуренции со стороны других видов позволило отловить такое количество особей.

Мышевидные грызуны вида полевая мышь почти полностью были отловлены на биотопах огороды и пшеничное поле, где обитали в равных количествах. Видно так же и то, что ни один из остальных трех видов на этих биотопах не попадался. Это, скорее всего, объясняется полным отсутствием каких-либо древесных или кустарниковых растений в радиусе полукилометра установки ловушко-линий.

Со всех зверьков были сняты морфометрические промеры и получены следующие данные.

Основные промеры мышевидных грызунов в
исследуемых биотопах, $\bar{x} \pm m_x$ в миллиметрах

Наименование вида	Длина задней ступни	Длина че- репа	Длина тела	Длина ушной раковины
Полевая мышь (<i>Apodemus agrarius</i>)	19,68±1,11	24,73±0,36	111,1±1,44	11,74±0,38
Лесная мышь (<i>Apodemus sylvaticus</i>)	19,56±1,18	29,28±3,04	91,68±1,57	17,06±0,20
Мышь – малютка (<i>Micromys minutus</i>)	14,18±2,43	16,41±1,87	59,29±1,47	6,18±0,81
Желтогорлая мышь (<i>Apodemus flavicollis</i>)	25,40±2,28	26,97±1,11	123,1±3,17	21,48±1,81

При снятии морфометрических промеров было обнаружено, что все они соответствуют приведенным в литературных источниках.

Исследовался так же половой состав мышевидных грызунов. Было установлено, что в группе пойманных особей наблюдалось преобладание самок, составивших 62% от отловленных зверьков.

При исследовании наличия эктопаразитов на теле грызунов было выяснено, что 50% особей заражены эктопаразитами.

Приведенные в работе данные позволяют проследить структурные изменения состава мышевидных грызунов в течение одного сезона в юго-западной части Гомельской области.

Литература:

1. Котенкова Е.В., Мешкова Н.Н., Шутова М.И. О крысах и мышах. – М.: Наука, 1989. – 176 с.
2. Виноградов Б.С., Громов И.М. Краткий определитель грызунов. – Л.: Наука, 1984. – 140 с.
3. Терехович В.Ф., Бурко Н.Е. Изменения видового состава и численности мелких млекопитающих под влиянием осушительной мелиорации. // 4-ая Областная итоговая научная конференция: Тез. докл. – Гомель, 1985. – С. 188.