

Литература

1 Lahiff, S. Species-specific PCR for the identification of ovine, porcine and chicken species in meat and bone meal (MBM) / S. Lahiff, M. Glennon, L. O'Brien, J. Lyng, T. Smith, M. Maher and N. Shilton // *Molecular and Cellular Probes*. – 2001. – Vol. 15. – P. 27 – 35.

В. В. Лобановская

Науч. рук. **Д. В. Потапов,**

ст. преподаватель

ВИДОВАЯ СТРУКТУРА МИКРОМАММАЛОЦЕНОЗОВ (НА ПРИМЕРЕ БУДА-КОШЕЛЕВСКОГО РАЙОНА)

Объектом изучения являются мышевидные грызуны. Крысы и мыши принадлежат к самому многочисленному на земном шаре отряду – отряду грызунов (Rodentia), насчитывающему около 250 видов [1]. Целью исследований являлось изучение видовой структуры, особенностей распределения и некоторых популяционных характеристик микромаммалей различных лесных стаций и сопутствующих биотопов Буда-Кошелевского района.

Исследования проводились на территории Буда-Кошелевского района в летний период на протяжении 2017 года на трёх различных биотопах: смешанный лес; сельскохозяйственное поле (граничащее со смешанным лесом в окрестностях д. Гавли); антропогенный участок (пригород г. Буда-Кошелево). Отлов мышевидных грызунов проводился с помощью метода «ловушко-линий». Ловушки типа «Геро» выставлялись линиями по 10 штук, на расстоянии 5–7 метров друг от друга (10 шагов). Отловленные особи определялись и на основании полученных данных сделан вывод о видовом составе микромаммалоценозов.

В результате проведенных исследований сообществ микромаммалей за период 2017 г. было отловлено 17 особей, относящихся к 4 видам: рыжая лесная полёвка (*Clethrionomys glareolus*), полёвка обыкновенная (*Microtus arvalis*), полевая мышь (*Apodemus agrarius*) и домовая мышь (*Mus musculus*). За время исследования доминирующим видом является рыжая лесная полёвка от всего числа отловленных особей. Относительное обилие ее на данных биотопах составило 47,05 % от общего количества отловленных особей. Полученные показатели информационного разнообразия (до 0,5) свидетельствуют о низком видовом разнообразии сообществ мышевидных грызунов в обследованных стациях. Высокие индексы концентрации доминирования (до 1) указывают на малое количество доминирующих видов, что является следствием доминирования рыжей лесной полёвки в обследованных стациях. Низкие индексы выравненности видов (до 0,45) говорят о достаточной степени сформированности сообществ микромаммалей в изученных биотопах.

Литература

1 Бурко, Л. Д. Позвоночные животные Беларуси / Л. Д. Бурко, В. В. Гричик. – Минск.: БГУ, 2005. – 391 с.