

А. В. Климович

Науч. рук. Д. В. Потанов,

ст. преподаватель

ВИДОВАЯ СТРУКТУРА МИКРОМАММАЛИЙ (НА ПРИМЕРЕ ПИНСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ)

Грызуны (*Rodentia*) – мелкие или средних размеров млекопитающие, питающиеся преимущественно или исключительно растительной пищей. В Республике Беларусь грызуны также являются самым богатым видами отрядом млекопитающих, насчитывающим на территории Беларуси 25 видов, из которых только 1 – интродуцент и 24 аборигенных вида.

Целью работы являлось изучение видовой и популяционной структуры микромаммалий различных биотопов Пинского района.

Исследования видовой и популяционной структуры мышевидных грызунов осуществлялся путем отлова специальными ловушками. Наиболее простым и употребительным является метод ловушко-линий.

Для определения видовой принадлежности отловленных мышевидных грызунов без препарирования использовались определители, позволяющие это сделать [1, с. 153–212].

В результате исследований сообществ мышевидных грызунов в Пинском районе за весенне-летний период 2022 года были отловлены 33 особи, относящихся к 3 видам: домовая мышь (*Mus musculus*), полевка рыжая лесная (*Clethrionomys glareolus*), мышь полевая (*Apodemus agrarius*).

Индекс Шеннона составил 0,446, а значит сообщество микромаммалий имеет незначительное информационное разнообразие.

Индекс Симпсона составил 0,379, это свидетельствует о том, что на биотопах доминирует небольшое количество видов.

Выравненность по Пиелу на обследуемых биотопах составила 0,149, что говорит о ненарушенности биоценозов и достаточной их стабильности.

Индекс Маргалёфа показывает биоразнообразие встречаемых микромаммалий на биотопах. На обследуемых территориях он составляет 1,317, что говорит о менее густонаселенных биотопах.

Параметры биологического разнообразия указывают, что сообщество микромаммалий Пинского района стабильно.

Литература

1 Савицкий, Б. П. Млекопитающие Беларуси / Б. П. Савицкий, С. В. Кучмель, Л. Д. Бурко; под ред. Б. П. Савицкого. – Минск : Изд. центр БГУ, 2005. – 319 с.