

УДК 639.1

А. И. Козорез, к.с.-х.н., зав. каф., Е.С. Гринько, студент
(БГТУ, г. Минск)

ТОПИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ДИКИХ КОПЫТНЫХ НА ЛЕСНЫЕ БИОГЕОЦЕНОЗЫ

Дикие копытные являются важным составляющим лесного биогеоценоза. Воздействие копытных на биогеоценоз не заканчивается только на стадии потребления растений. Особенности поведения копытных в местах обитания приводят к значительному изменению условий биоценоза и биотопа. Под топическим воздействием мы понимаем воздействие копытных на микро и мезоландшафт, которое приводит к формированию гетерогенной среды обитания. С целью изучения топического воздействия копытных на биогеоценозы нами был подобран модельный участок с высокой естественной численностью аборигенных видов диких копытных в РЛЗ "Налибокский".

Различают различные формы топического воздействия копытных на биотопы: тропы, купалки, чесалки, зоогенные поляны и пр. В исследованиях мы выделили 3 типа зоогенных полян: кормовые, информационные и смешанного типа. Кормовые поляны по происхождению являются первичными, поскольку они образуются в местах интенсивного кормления копытных. Затем часть из них вследствие полного уничтожения растительности переходят в стадию информационных, которые животные посещают для отдыха, обмена территории, ритуальных боев и пр. В отдельных случаях информационные поляны возникают без стадии кормовой поляны. Зоогенные поляны смешанного типа представляют собой промежуточную стадию между кормовой и информационной зоогенными полянами. На изучаемом модельном участке площадь зоогенных полян составила до 0,5 га на 100 га лесной территории. Несмотря на их небольшую площадь среди лесов зоогенные поляны играют важную роль в жизни копытных. Так кормовые зоогенные поляны зубром посещаются 1 раз в 14 дней с продолжительностью в 10,4 минуты, благородным оленем 1 раз в 8 дней с продолжительностью в 4,3 минуты. Информационные поляны посещаются с большей интенсивностью. Зубры посещают информационные зоогенные поляны 1 раз в 10 дней со средней продолжительностью в 32,7 минуты, олени - 1 раз в 2,5 дня со средней продолжительностью 6,6 минуты. Также зоогенные поляны за исключением копытных посещает целый ряд других животных, основными из которых являются крупные и средние хищники и различные виды птиц.