

УДК 630*116.24

А. А. Беспалый, асп.;

И. В. Соколовский, канд. с.-х. наук, доц. (БГТУ, г. Минск)

ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА СОСТАВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ДУБРАВАХ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

В сухоходольной и пойменной дубравах, не подвергшихся рубкам с 70-х годов, проводились исследования на стационарных пробных площадях (СПП). В начале 1980-х годов была отсыпана дамба, в непосредственной близости от насаждения на СПП 1 (200–250 м) и ограждающая населенный пункт от паводка. Возле насаждения на СПП 2 построена асфальтированная дорога в 1999 году. В результате произошли изменения, и формирование застойного увлажнения в почвах исследуемых насаждений.

Дубрава ольхово-пойменная на момент закладки (СПП 1) в 1971 году характеризовалась возрастом 100 лет. В составе насаждения 50% занимал дуб, 40% ольха черная, 10% береза повислая, в примеси встречались осина, граб и ясень, полнота насаждения была 1,0. Устройство дамбы привело к нарушению биологической устойчивости дубравы, что особенно заметно по уменьшению запаса в период с 1992 по 2005 год. К 2017 году в составе насаждения сократилась доля ольхи, полностью выпал из состава ясень. Полнота насаждений снизилась до 0,4, а запас древесины почти в 3 раза.

Дубрава орляковая на момент закладки (СПП 2) в 1971 году характеризовалась возрастом 120 лет. В составе насаждения 80% занимал дуб, 20% береза, в примеси встречалась сосна, полнота насаждения была 0,8. После строительства дороги произошло изменение водного режима, что дает основания ее характеризовать по увлажнению как глееватая. В составе насаждения погибли деревья дуба, березы и ольхи.

В дубраве ольхово-пойменной на момент начала наблюдений общее количество подроста составляло 12,4 тыс./шт. га, а в 2017 году общее количество подроста составило 2,3 тыс. шт./га, и доминирует подрост ясеня. В дубраве орляковой на начало исследований количество подроста было на одном уровне с дубравой ольхово-пойменной. В возрасте 141 год количество подроста увеличилось почти в два раза, при этом преобладал дуб черешчатый 10 тыс. шт./га. Через 18 лет после прокладки дороги количество подроста составило 3,2 тыс. шт./га, а преобладает осина.

Подлесочный ярус при закладке СПП 1 насчитывал 6,2 тыс. шт./га, где доминировала крушина ломкая 5,6 тыс. шт./га, произрастали бересклет европейский и лещина обыкновенная. В настоящее время отмечены крушина ломкая и ива козья соответственно 0,5 и 0,4 тыс. шт./га. Подлесок дубравы орляковой характеризуется большим разнообразием, где преобладала рябина, крушина. За период исследований выпал полностью дрок красильный, а появились ива, калина, ежевика сизая. В живом напочвенном покрове дубравы орляковой сильное развитие получила черника, что в итоге привело к трансформации дубравы орляковой в черничную.