

## **Аннотация.**

ВКР магистра (магистерской диссертации)  
Гуриной Алёны Алексеевны

Направление подготовки: «Биология»  
Научный руководитель – доцент, к.б.н. Тиходеева Марина Юрьевна

Исследование возобновления древесных пород при зарастании суходольных лугов  
Ленинградской области.

В последние десятилетия активно изучается вопрос о лесовосстановлении на заброшенных сельскохозяйственных угодьях. Но большинство исследований посвящены внедрению древесных пород на начальных этапах лесовосстановления. Дальнейшие стадии, в том числе и возобновление древесных пород под пологом уже сформированных мелколиственных насаждений, остаются практически без внимания. Цель этого исследования - выявление особенностей возобновления лесообразующих пород в мелколиственных древесных сообществах разного породного состава, сформированных при лесовосстановлении. В ходе работы были сделаны геоботанические описание 74 лесных участков, из них 61 в лесонасаждениях, сформированных на суходольных лугах, а 13 - на вырубках. Для анализа материала использован метод сравнения сопряжённых матриц сходства для связи многомерной структуры сообщества с условиями среды (ВЮ-ENV) и канонический корреспондентный анализ (ССА). В ходе исследования удалось обнаружить, что наиболее успешным в мелколиственных лесонасаждениях является самовозобновление древесных пород под своим пологом. Интенсивность возобновления в мелколиственных древостоях, сформировавшихся на вырубках, в большей степени зависит от условий среды, чем в древостоях, возникших в результате зарастания лугов. Выявлены факторы среды, которые могут влиять на возобновление древесных пород - это выраженность микрорельефа, наличие нарушений целостности почвенного покрова, наличие «окон» в древесном пологе и т.д. Обнаружено, что коренная порода для лесов Северо-Запада России – ель - плохо возобновляется в мелколиственных лесонасаждениях. Лишь в березняках и на вырубках её возобновление можно считать удовлетворительным. В остальных лесонасаждениях (осинниках, сероольшаниках, козеивняках) возможность быстрого протекания восстановительной сукцессии с образованием коренных ельников затруднительна.