

Расцвет популяции лещины после гибели ели в очагах размножения короэда-типографа

Научный руководитель – Уланова Нина Георгиевна

Рябенко Ольга Ивановна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Москва, Россия

E-mail: ryabenko.oi@gmail.com

Лесные фитоценозы неоднократно становились объектом изучения, однако большая часть исследователей уделяла внимание в первую очередь древесным формам растительности. Тем не менее кустарники также могут являться важными эдификаторами хвойно-широколиственных и широколиственных лесов. Лещина обыкновенная (*Corylus avellana* L.) - один из таких кустарников, она образует хорошо выраженный ярус подлеска в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, может влиять на видовой состав сообщества [1, 4, 5]. Лещина отличается высокой экологической пластичностью и может сменять жизненную стратегию: от патиента в условиях затенения к агрессивно завоёвывающему территорию виоленту в преобразившихся сообществах при увеличении инсоляции (вырубках, короэдниках и т.д.) [2]. В последнем случае её присутствие затрудняет восстановление коренных пород [1, 3]. Возможные механизмы такого быстрого роста лещины и изменения структуры её популяции заслуживают более досконального изучения.

В лесах, поврежденных в результате вспышки численности короэда-типографа, были изучены основные механизмы восстановления ценопопуляции, а также возрастная структура лещины. В сравнении с нетронутым ельником был произведен анализ морфологических особенностей кустов как в целом, так и на основе характеристик отдельных стволиков. Была реконструирована вероятная схема развития кустов в зависимости от окружающих условий, выявлены признаки, позволяющие говорить о расцвете данной ценопопуляции.

Источники и литература

- 1) Аксёнова Н.А., Вахрамеева М.Г. Лещина обыкновенная // Биологическая флора Московской области. Вып. 2. М., 1975. С. 18-28.
- 2) Евстигнеев О.И., Диденко Е.Г. Популяционные стратегии видов кустарников // Восточноевропейские леса: история в голоцене и современность. Книга 1 / Отв. ред. О.В. Смирнова. М., 2004. С. 205-224.
- 3) Мерзленко М.Д. Лещиновый тип вырубки. // Изв. вузов. Лесн. журн. 1984. №4. С. 122-123.
- 4) Серебряков И.Г. Экологическая морфология растений. М, 1962.
- 5) Koorem K., Moora M. Positive association between understory species richness and dominant shrub species (*Corylus avellana*) in boreonemoral spruce forest // Forest Ecology and Management. 2010. Vol. 260 (8). P. 1407-1413.