

Массовое усыхание дубовых лесов Восточной Европы как периодический процесс

А.А. Сазонов

Белорусский государственный технологический университет, Беларусь, Минск;
РУП «Белгослес», Беларусь, Минск, *lesopatolog@rambler.ru*

[A.A. Sazonov. Mass drying of oak forests in Eastern Europe as a periodic process]

Целью работы является анализ частоты массового усыхания дубовых древостоев на территории Восточной Европы по имеющимся литературным сведениям.

Литературные источники, посвященные проблемам деградации и восстановления дубрав, можно условно разделить на два направления. К первому можно отнести источники, описывающие случаи, где основной причиной деградации дубрав послужила непосредственная хозяйственная деятельность человека в виде чрезмерной эксплуатации лесных ресурсов либо прямого истребления лесов для использования освободившихся земель в иных, не связанных с лесным хозяйством, целях. К другому, интересующему нас направлению, относятся источники, в которых рассматриваются случаи массового усыхания дубовых насаждений, не связанные непосредственно с хозяйственной деятельностью человека.

Первое упоминание в русскоязычной лесоводственной литературе о массовом усыхании дуба в Харьковской губернии в течение 1892–1908 гг. приводится Л.С. Бородаевским (1909), хотя, как утверждают некоторые авторы (напр., Селочник, 2002), в художественной литературе можно найти описание отдельных случаев усыхания дуба ещё в середине XIX в. (например, у И.С. Тургенева). В европейской лесоводственной литературе первое упоминание об усыхании дуба в Северо-Восточной Германии датировано XVIII в. (период усыхания – 1739–1748 гг.) (Thomas et al., 2002), хотя следующие сообщения появляются только в XX столетии.

Поскольку к настоящему времени накопилось уже много сведений о случаях усыхания дубрав, различные исследователи предлагают разную периодизацию этого явления. Так, по утверждению А.И. Воронцова (1972), за последние 100 лет на территории Русской равнины случаи усыхания дуба повторялись примерно 7 раз, с периодичностью около 10–15 лет, а особенно интенсивные волны усыхания дубрав происходили с периодичностью в 25–30 лет. К.Б. Лосицкий (1975) применил термин «депрессия» для характеристики периодических массовых усыханий твёрдолиственных лесов. Автор сообщает о ряде случаев усыхания дубовых древостоев в период 1889–1970 гг. А.А. Рожков и В.Т. Козак (1989) выделяют в течение XX в. 4 волны массовых усыханий дубрав: 1901–1906 гг., 1927–1930 гг., 1941–1944 гг. и 1964–1980 гг. О 4 волнах

усыхания дубрав пишут также И.А. Яковлев и А.С. Яковлев (1999), но периодизация у них иная.

На основании анализа литературных данных В.В. Царалунга (2003) приходит к выводу о существовании 3 катастрофических волн массового отмирания в пределах всего ареала дуба, которые имели следующую продолжительность: 1892–1911 гг., 1927–1946 гг. и 1964–1983 гг. Каждая волна длилась ровно 19 лет, промежутки между волнами составили 16 и 18 лет. Три волны усыхания дубрав за последние 100 лет описаны и в коллективной монографии (Состояние дубрав лесостепи, 1989).

Рассматривая вопрос о периодичности этого явления в XX в. и опираясь на данные, опубликованные после 2000 г., нужно отметить, что здесь имеет значение фактор масштаба. Фактически усыхание дуба в Европе является постоянным процессом. Ежегодно в какой-то из европейских стран происходит данное явление. Но если рассматривать его в меньшем масштабе, применительно к отдельной стране или региону (например, Восточной Европе), тогда становится заметным циклический характер усыхания дуба, которое происходит с определённой периодичностью. Очевидно, что чем меньше географическая область, тем реже в ней следует ожидать случаи массового усыхания дуба.

Список литературы

Бородаевский Л.С. Усыхание леса в Маяцкой даче Маяцкого лесничества Харьковской губернии. *Лесной журнал*. 1909. № 6: 687–711.

Воронцов А.И. Роль лесопатологических факторов в усыхании дубрав на Русской равнине. В кн.: О мерах по улучшению состояния дубрав в Европейской части РСФСР: Тезисы докладов к научно-практ. совещанию, авг. 1972. Пушкино: ВНИИЛМ, 1972. С. 9–13.

Лосицкий К.Б. Явления депрессии в твердолиственных лесах. *Лесное хозяйство*. 1975. № 12: 40–44.

Рожков А.А., Козак В.Т. Устойчивость лесов. М.: Агропромиздат, 1989. 239 с.

Селочник Н.Н. Усыхание дуба на территории СНГ. *Лесохозяйственная информация*. 2002. № 3: 42–54.

Состояние дубрав лесостепи. Под ред. А.Я. Орлова, В.В. Осипова. М.: Наука, 1989. 230 с.

Царалунга В.В. Санитарные рубки в дубравах: обоснование и оптимизация. М.: МГУЛ, 2003. 240 с.

Яковлев И.А., Яковлев А.С. Дубравы Среднего Поволжья (история, причины деградации и современное состояние): Отчёт о НИР / Марийский гос. техн. универ.: [Электронный ресурс] 1999. Адрес доступа: <http://oaks.forest.ru/region/sredvolga/1.htm> (дата доступа: 15.03.2008).

Thomas F.M., Blank R., Hartman G. Abiotic and biotic factors and their interaction as causes of oak decline in Central Europe. *Forest Pathology*, 2002. Vol. 32: 277–307.