

УДК 634

КОМИССАРОВА *Маргарита Геннадьевна*,
аспирант кафедры биологии факультета биологии
и физической культуры Череповецкого государственного университета. Автор 7 научных публикаций, в т. ч. одной монографии

О СТИХИЙНО МЕНЯЮЩЕМСЯ АРЕАЛЕ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО (*QUERCUS ROBUR* L.)

В статье рассмотрены особенности распространения дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) за пределами северной границы своего ареала на территории европейской России. На основании анализа полевого материала и литературных данных сделаны выводы о причинах такого распространения. Не последнюю роль здесь играет случайная нецеленаправленная интродукция. Выявлено, что интродуцированный на севере дуб довольно хорошо плодоносит. Сделано предположение, что и в дальнейшем культурные посадки будут служить источником семян для продвижения и закрепления дуба за пределами северной границы своего ареала.

Ключевые слова: ареал, интродукция, плодоношение, распространение.

Объект наших исследований, дуб черешчатый (*Quercus robur* L.), как и другие виды этого рода в северном полушарии, является представителем так называемой неморальной флоры. Для исследователей всегда представляли интерес вопросы видообразования, историческая география дубовых лесов и дальнейшая динамика ареала дуба, в т. ч. и на север.

Ареал *Quercus robur*, по материалам Ю.Л. Меницкого [5], охватывает большую часть Западной Европы и западную часть европейской России. Граница распространения дуба не является сплошной и может маркировать лишь местонахождение изолированных массивов, отдельных рощ, фрагментов рощ (локусов) и даже

единичных экземпляров дуба. Северную границу ареала условно можно провести по линии Санкт-Петербург – Вологда – Киров – Пермь – Уфа – Оренбург – Волгоград – Ростов-на-Дону – Одесса. Как утверждает А.Л. Тахтаджян [4, с. 126], «начиная с Карельского перешейка (севернее ст. Отрадное) начинает попадаться летний дуб (*Quercus robur*), северная граница которого идет далее к Ладожскому озеру (на островах которого он растет севернее Приозерска). По восточному берегу Ладожского озера, южнее устья Свири, граница летнего дуба через окрестности Тихвина пересекает Вологодскую (около Череповца) и Кировскую области, откуда проходит в Предуралье, в Пермскую и

Свердловскую области. На южной оконечности Урала дуб переваливает невысокие здесь горы и уходит сравнительно далеко за пределы Восточно-Европейской провинции». В связи с этим утверждением, северная граница ареала дуба черешчатого, приведенная в известном учебнике «Дендрология» П.Л. Богданова [1, с. 186] представляется в значительной мере смещенной к югу, хотя нельзя исключить, что причиной появления дуба на островах Ладоги стала случайная интродукция, примеры которой отмечаются и в настоящее время. О распространении дуба на север за пределами естественного ареала путем искусственных посадок говорят многие авторы [2, 6, 7, 8]. Не исключено, что и местонахождения отдельных экземпляров дуба в районе Перми также являются всего лишь результатом случайной нецеленаправленной интродукции. Так в районе г. Нытва (Пермский край) во время полевых работ 2011 году нам удалось отыскать дуб только в культуре, хотя в соответствии с некоторыми из вышеназванных литературных источников этот район расположен в границах естественного распространения

дуба. Более или менее значительные по площади фрагменты пойменных (р. Кама) дубовых лесов были нами встречены лишь вблизи г. Воткинск (национальный парк «Нечкинский»), т. е. на удалении 150 км к югу. На территории Кировской области наиболее крупными массивами дуба являются дубовая роща в окрестностях г. Котельнич, дубравы заповедника «Нургуш», островки дубрав, примыкающих к г. Киров (пойма р. Вятка), а также к г. Кирово-Чепецк (пойма р. Чепца). В районе гг. Зуевка и Глазов дуб встречается только в культуре [3].

Известно, что интродуцированный на севере дуб неплохо плодоносит. Так, нами было отмечено на территории Дарвиновского государственного заповедника (Вологодская область) в искусственных посадках дуба до 35,2 тыс. особей подроста на га, а в окрестностях г. Нытва (Пермский край), так же в искусственных посадках, – до 99,8 тыс. на га. Поэтому можно предположить, что и в дальнейшем культурные посадки будут служить источником семян для продвижения и закрепления дуба за пределами северной границы своего ареала.

Список литературы

1. Богданов П.Л. Дендрология. М., 1974.
2. Денисов А.К. Пути продвижения дуба в Сибирь // Лесн. хоз-во. 1951. № 6. С. 32–34.
3. Добрынин А.П., Комиссарова М.Г. Самые северные дубравы России. Вологда, 2012.
4. Жизнь растений. Т. 1. Введение. Бактерии и актиномицеты / под. ред. Н.А. Красильникова и А.А. Уранова. М., 1974; Т. 5. Ч. 1. Цветковые растения / под. ред. А.Л. Тахтаджяна. М., 1980.
5. Меницкий Ю.Л. Обзор видов рода *Quercus* L. Евразии // Комаровские чтения. Т. 32. Л., 1982.
6. Мерзленко М.Д., Котуранов Д.Л. Насаждения дуба черешчатого в средней полосе России. М., 2008.
7. Редько Г.И., Трещевский И.В. Рукотворные леса. М., 1986.
8. Яковлев М.И. Еще раз о дубе в Сибири // Лесн. хоз-во. 1950. № 1. С. 79–80.

References

1. Bogdanov P.L. *Dendrologiya* [Dendrology]. Moscow, 1974.
2. Denisov A.K. *Puti prodvizheniya duba v Sibir'* [Ways of Oak Advancement to Siberia]. *Lesnoe khozyaystvo*, 1951, no. 6, pp. 32–34.
3. Dobrynin A.P., Komissarova M.G. *Samye severnye dubravy Rossii* [The Northernmost Oak-Groves of Russia]. Vologda, 2012.

4. Zhizn' rasteniy [Plant Life]. *T. 1. Vvedenie. Bakterii i aktinomitsety* [Vol. 1: Introduction. Bacteria and Actinomycetes]. Ed. by Krasil'nikov N.A., Uranov A.A. Moscow, 1974. 488 p.; *T. 5. Ch. 1. Tsvetkovye rasteniya* [Vol. 5. Part 1: Flowering Plants]. Ed. by Takhtadzhyan A.L. Moscow, 1980.
5. Menitskiy Yu.L. Obzor vidov roda *Quercus* L. Evrazii [Review of *Quercus* L. Species in Eurasia]. *Komarovskie chteniya*, 1982, vol. 32.
6. Merzlenko M.D., Koturanov D.L. *Nasazhdeniya duba chereshchatogo v sredney polose Rossii* [English Oak Plantations in Central Russia]. Moscow, 2008.
7. Red'ko G.I., Treshchevskiy I.V. *Rukotvornye lesa* [Man-Made Forests]. Moscow, 1986.
8. Yakovlev M.I. Eshche raz o dube v Sibiri [Oak in Siberia Revisited]. *Lesnoe khozyaystvo*, 1950, no. 1, pp. 79–80.

Komissarova Margarita Gennadyevna

Postgraduate Student, Faculty of Biology and Physical Education,
Cherepovets State University (Cherepovets, Russia)

NATURAL HABITAT CHANGE OF ENGLISH OAK (*QUERCUS ROBUR* L.)

The article focuses on English oak (*Quercus robur* L.) expansion beyond the northern boundary of its natural habitat in the European part of Russia. Based on the analysis of field and published data, the author draws conclusions about the reasons for such an expansion. A significant contributor to this phenomenon is random unintentional introduction. It was revealed that the oak introduced in the north fruits rather well. A suggestion is made that, in the future, cultivated plantations will serve as a seed source for oak distribution and consolidation beyond the northern boundary of its natural habitat.

Keywords: *habitat, introduction, fruiting, expansion.*

Контактная информация:

Комиссарова Маргарита Геннадьевна

Адрес: 162600, г. Череповец, просп. Советский, д. 8

e.mail: mgkomissarova@mail.ru

Рецензент – Феклистов П.А., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой экологии и защиты леса лесотехнического института Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова