

УДК 581.9 (470.44)

**ДУБ КРАСНЫЙ (*QUERCUS RUBRA* L., FAGACEAE) –
НОВЫЙ АДВЕНТИВНЫЙ ВИД ФЛОРЫ
СЕВЕРА НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ**

Н.Н. Якушев, М.А. Березуцкий

*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского
Россия, 410012, Саратов, Астраханская, 83*

Поступила в редакцию 10.09.06 г.

Дуб красный (*Quercus rubra* L., Fagaceae) – новый адвентивный вид флоры севера Нижнего Поволжья. – Якушев Н.Н., Березуцкий М.А. – Приводится информация о семенном возобновлении и натурализации североамериканской древесной породы – дуба красного – на территории городского лесничества Вольского района Саратовской области. Указываются количество, плотность и высота молодых особей, а также максимальное расстояние от них до плодоносящих взрослых растений. Констатируется, что данный факт является первым зафиксированным случаем дичания и натурализации этого вида на территории севера Нижнего Поволжья.

Ключевые слова: *Quercus rubra*, адвентивный вид, Саратовская область.

Red oak (*Quercus rubra* L., Fagaceae) as a new adventive flora species of the northern Lower-Volga region. – Yakushev N.N., Berezutsky M.A. – Data about spermatic renewal and naturalization of a Northern American wood species (red oak) in an urban forestry (Volsk district, the Saratov region) are presented. The quantify, density, and height of young trees, the maximum distance between them and adult fructiferous trees are given. This fact is the first registered case of running wild and naturalization of this species in the northern Lower-Volga region.

Key words: *Quercus rubra*, adventive species, Saratov region.

Род дуб (*Quercus* L., Fagaceae) включает около 600 видов, встречающихся в Евразии, Северной Америке и северной части Южной Америки (Меницкий, Цвелев, 2004). Многие виды дубов имеют большое хозяйственное значение и культивируются за пределами своих естественных ареалов.

Дуб красный (*Quercus rubra* L.) – листопадное дерево высотой до 35 м. Осенью листья молодых деревьев становятся красного цвета, у старых деревьев – желтоватого или коричневого цвета. Естественный ареал данного вида располагается на востоке Северной Америки от района Великих озер до Техаса. В Западной Европе этот вид дуба культивируется в лесничествах и парках с XVII в. (Кремер, 2002). В Восточной Европе, по данным лесокультурного испытания, дуб красный оказался одним из самых высокопродуктивных. В частности, в странах Прибалтики, Белоруссии, на Украине, а также в Калининградской и Брянской областях России эта порода оказалась продуктивнее культур дуба черешчатого (*Q. robur* L.). Под пологом материнских насаждений в этих регионах наблюдается многочисленный и разновозрастный подрост (Калуцкий и др., 1986) и отмечается натурализация вида в синантропные и естественные сообщества (Третьяков, 1998).

ДУБ КРАСНЫЙ (*QUERCUS RUBRA* L., FAGACEAE)

В средней полосе европейской части России дуб красный культивируется в Смоленской, Московской, Орловской, Воронежской и других областях (Валягина-Малютина, 1998). В Саратовской области данный вид дуба выращивается в Ботаническом саду Саратовского госуниверситета (Ермакова и др., 1993), дендрариях НПО «Элита Поволжья» и Вязовского учебно-опытного лесхоза, а также введен в лесные культуры в Татищевском, Новобурасском, Саратовском и других районах (Лебедев, 1996). Вид был включен в первое издание «Красной книги Саратовской области» (1996) и в последующем выведен как вид, являющийся интродуцентом в Саратовской области (Архипова и др., 2006; Красная книга..., 2006).

В Вольском районе несколько экземпляров этой древесной породы было высажено в 4 км к северо-востоку от г. Вольска на территории городского лесничества. Посадки были произведены в непосредственной близости от старой просеки (дороги). Исходным типом леса здесь была нагорная дубрава, от которой к данному моменту сохранились небольшие фрагменты, мозаично расположенные среди посадок, сосны, караганы древовидной, плодовых деревьев и участков кленового и осинового леса. В настоящее время на площади 5 га произрастают 5 взрослых деревьев, самое крупное из которых достигает 15 м в высоту и 50 см в диаметре ствола. Три самых крупных экземпляра являются плодоносящими, причем плодоношение отмечалось еще в 1989 году. В радиусе до 120 м от взрослых деревьев нами обнаружено около 50 молодых особей дуба красного семенного происхождения, высотой от 30 см до 1.5 м. Наибольшая плотность молодых особей наблюдается под кронами старых экземпляров (до 10 шт. / 1 м²), на расстоянии более 50 м от материнских деревьев отмечаются лишь единичные молодые растения. Большинство экземпляров семенного возобновления располагаются на затененных участках под пологом леса. Плоды дуба красного в исследуемом местонахождении являются источником питания для птиц (обнаружены расклеванные желуди), поэтому высока вероятность заноса диаспор этого вида птицами в отдаленные участки леса.

Приведенные факты являются первым зафиксированным случаем дичания и натурализации этой североамериканской древесной породы на территории севера Нижнего Поволжья. Учитывая активное внедрение дуба красного в естественные и синантропные сообщества многих регионов Восточной Европы, необходимо проводить постоянный мониторинг выявленной популяции и обследование насаждений этой породы в других районах Саратовской области.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Архипова Е.А., Березуцкий М.А., Болдырев В.А., Буланая М.В., Буланый Ю.И., Костецкий О.В., Маевский В.В., Панин А.В., Протоклитова Т.Б., Решетникова Т.Б., Серова Л.А., Степанов М.В., Стуков В.И., Худякова Л.П., Черепанова Л.А., Шилова И.В. Виды грибов, лишайников и растений, рекомендуемые для внесения во второе издание Красной книги Саратовской области // Поволж. экол. журн. 2006. Вып. спец. С. 18 – 28.

Валягина-Малютина Е.Т. Деревья и кустарники средней полосы европейской части России. СПб: Спец. лит., 1998. 112 с.

Ермакова Г.Н., Забалуев А.П., Иванова Л.Н., Таренков В.А. Дендрофлора Ботанического сада СГУ. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1993. 64 с.

Калуцкий К.К., Болотов Н.А., Михайленко Д.М. Древесные экзоты и их насаждения. М.: Агропромиздат, 1986. 272 с.

Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные. Саратов: Регион. Приволж. кн. изд-во «Детская книга», 1996. 264 с.

Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратовской области, 2006. 528 с.

Кремер Б.П. Деревья: местные и завезенные виды Европы. М.: Изд-во «Астрель», 2002. 288 с.

Лебедев В.А. Дуб красный // Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные. Саратов: Регион. Приволж. кн. изд-во «Детская книга», 1996. С. 140.

Меницкий Ю.Л., Цвелев Н.Н. Семейство Fagaceae Dumort. – Буковые // Флора Восточной Европы. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2004. Т. 11. С. 51 – 63.

Третьяков Д.И. Адвентивная фракция флоры Беларуси и ее становление // Изучение биологического разнообразия методами сравнительной флористики: Материалы 4-го совещ. по сравнительной флористике / Ботан. ин-т им. В.Л. Комарова АН СССР. СПб., 1998. С. 250 – 259.