

**Редкие древесные растения как один из компонентов озеленения  
г.Калининграда**

**Научный руководитель – Петрова Наталия Григорьевна**

**Мандрик Владлена Алексеевна**

*Студент (бакалавр)*

Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Химико-биологический институт, Калининград, Россия  
*E-mail: lelik\_mandrik71@mail.ru*

Усиливающейся в последние годы техногенный и рекреационный процесс на зелёные насаждения в г.Калининграде (загрязнение автотранспортом, высокая рекреационная нагрузка, искусственное вечернее освещение и т.д.) привёл к заметному ухудшению их санитарного состояния, деградации растительных сообществ, сокращению площадей зелёных массивов, выпадению ряда ценных деревьев. Основные древостои г.Калининграда сформировались ещё к началу прошлого столетия. Среди них есть и такие, которые можно назвать памятниками природы: эти растения поражают своим возрастом, размерами или особыми декоративными качествами [2,3]. В последнее время их ассортимент сильно изменился (выпали некоторые старовозрастные деревья, подсажены новые редкие виды и формы).

В 2014-2016 гг. мы обследовали редкие древесные растений для включения их в список «Ценные древесно-кустарниковые растения г. Калининграда». Проведённые обследования показали, что к охраняемым растениям, занесённых в Красные книги различного ранга: планеты и России относятся 8 видов (*Ginkgo biloba*, *Taxus baccata*, *Pinus cembra*, *Pterocarya pterocarpa*, *Juglans ailantifolia*, *Leptopus colchicus*, *Corylus colurna*, *Metasequoia gliptostroboides*) [1]. Одни из них используются в одиночных посадках (*Ginkgo biloba*, *Taxus baccata*, *Pinus cembra*), другие в группах (*Pterocarya pterocarpa*, *Juglans ailantifolia*, *Securinega suffruticosa*), а *Corylus colurna* в уличных посадках. 31 таксон относится к категории единичные экземпляры, требующие особого внимания. У 16 таксонов возраст достигает сто и более лет. Это дубы: *Quercus robur*, *Q. rubra*, *Q. macrocarpa*, буки (*Fagus sylvatica*), тис (*Taxus baccata*); уличные посадки липы тёмно-зелёной (*Tilia begoniifolia* 'Euchlora') и клёна серебристого (*Acer saccharinum*). Большую группу редких растений составляют декоративные формы (23 таксона)

По жизненным формам древесные растения распределились следующим образом: 77%-деревья, кустарники-19%, лианы-4%. Из экотипов по отношению к световому фактору преобладают гелиофиты-47 видов (58%), семигелиофиты-23 вида (28%) и сциофиты-11 видов (14%). В гидротипическом спектре преобладают мезофиты-63 вида (77%), гигрофиты-10 видов (12%), не значительное количество семиксерофитов-5 видов (6%) и ксерофитов-4 вида (5%). В спектре трофности преобладают мезотрофы-61 вид (58%) и эвтрофы-32 вида (31%).

По критерию состояние 51% редких растений находится в удовлетворительном, 36% в хорошем, 13% в неудовлетворительном.

**Источники и литература**

- 1) Красная книга России: правовые акты. М.:Госкомэкология, 2000. 143 с.
- 2) Петрова Н.Г. Древесные растения в озеленении городов Калининградской области/ Проблемы озеленения крупных городов: альманах/Под общ. Ред. Х.Г. Якубова. – Вып. 12 – М: «Прима-М», 2007. – с. 121 - 123.

- 3) Петрова Н.Г. Редкие виды интродуцентов в дендрофлоре Калининградской области /Красная Книга Калининградской области/под редакцией В.П.Дедкова, Г.В. Гришанов. Кал-д: Изд-во РГУ им.И.Канта, 2010.-с.315-317.