

УДК 58.006

**В.В. Кругляк, А.С. Дарковская, А.В. Царегородцев**

Кругляк Владимир Викторович родился в 1959 г., окончил в 1986 г. Воронежский лесотехнический институт, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства Воронежской государственной лесотехнической академии. Имеет около 240 печатных работ в области агролесомелиорации, ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства.

E-mail:kruglyak\_vl@mail.ru



Дарковская Александра Сергеевна родилась в 1984 г., окончила в 2006 г. Воронежскую государственную лесотехническую академию, аспирант кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства ВГЛТА. Имеет 3 печатные работы в области озеленения населенных мест и особо охраняемых природных территорий.

E-mail:kruglyak\_vl@mail.ru



Царегородцев Алексей Васильевич родился в 1985 г., окончил в 2007 г. Воронежскую государственную лесотехническую академию, аспирант кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства ВГЛТА. Имеет 4 печатные работы в области озеленения населенных мест и особо охраняемых природных территорий.

E-mail:kruglyak\_vl@mail.ru

**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ  
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫХ ОБЛАСТЕЙ**

Освещена проблема восстановления и реконструкции особо охраняемых природных территорий, расположенных на территории Центрально-Черноземных областей (на примере Белгородской и Воронежской областей).

*Ключевые слова:* деревья, насаждения, природные территории, заповедники, заповедные участки, ботанические сады, меловая сосна.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью (или частично) из хозяйственного пользования и для которых установлен режим особой охраны [4, 5].

В России существует 232 ООПТ федерального значения. Кроме этого, в 2005 г. насчитывалось 4276 государственных природных заказников и 9235 памятников природы регионального значения.

Самая радикальная форма охраны природных территорий в нашей стране – заповедники, по общемировым стандартам их аналогами являются строгий природный резерват и, в некоторой степени, территория с сохраненной дикой природой. Характерным примером служит государственный природный заповедник «Белогорье», расположенный на территории Белгородской области, которая располагает уникальными объектами садово-паркового искусства и разветвленной сетью ООПТ [1].

Существующая сеть ООПТ включает 352 территории и объекта, в том числе 5 участков государственного природного заповедника «Белогорье» и 347 региональных ООПТ (природные парки «Ровеньский» и «Хотмыжский», ботанический сад Белгородского государственного университета (БелГУ), генетические резерваты дуба черешчатого и сосны меловой, 208 заказников, памятников природы, родников) [2].

Заповедный участок «Стенки Изгорья» площадью 267 га расположен в 9 км к юго-западу от г. Новый Оскол и в 2,5 км к востоку от с. Таволжанка в одноименном урочище на левобережных высотах р. Оскол и занимает 57-й и 58-й кварталы Слоновского лесничества. Памятником природы урочище стало по решению исполкома Белгородского областного Совета народных депутатов № 393 от 27 июля 1978 г.

Урочище достаточно облесено, преобладают формации ольхи и дуба, открытых и полукрытых пространств мало, площади их невелики. Лесной массив довольно густой (преобладающая полнота 0,7), редины практически отсутствуют, древостой средней полноты занимает небольшие площади, что обусловлено в основном рельефом. Травянистый покров присутствует повсеместно. Обычными являются звездчатка лесная, сныть, купена многоцветковая, копытень, ландыш, ясменник пахучий, осока волосистая и др.

Меловая сосна (*Pinus sylvestris*) расположена крохотными островками по меловым холмам Среднерусской возвышенности. С научных позиций она интересна как реликт древней третичной флоры и эдификатор своеобразных меловых фитоценозов, в которых немало редких, уникальных видов – первых в списках растений, нуждающихся в изучении, сохранении и умножении. Таким образом, в урочище с сохранившимися немногочисленными экземплярами сосны меловой ценны не только сами сосны, но и весь биологический комплекс.

Деревья сосны маскируются густым дубовым древостоем. Нами 9\* в 2007 г. осмотрено 7 сосен. Они расположены в верхних частях крулонов и на гребнях двух гряд в ясеневоландышевой дубраве. Деревья мощные, диаметр ствола 60 ... 80 см, кроны широко раскидистые, правильной формы, высотой 16 ... 18 м. Ствол в верхней части и основные сучья имеют светлую (от медной до золотисто-желтой) окраску, контрастирующую с сизо-зеленой хвоей. Состояние охраняемых сосен вызывает тревогу: 5 из них сильно повреждены кабаном, 1 дерево усохло в текущем году. Из 7 живых сосен 3 – усыхающие, 3 – на грани усыхания, 1 – сильно ослаблена.

Подрост меловой сосны расположен на третьем склоне (с северо-востока на юго-запад) по опушке леса с лиственными породами. Живой подрост – 59 деревьев, в том числе жизнеспособных 81 %. Из них 11 деревьев (21,6 %) – внешне здоровые, 14 (27,5 %) – ослабленные, 24 (50,9 %) – сильно ослабленные. Наиболее жизнеспособный подрост имеет высоту более 5 м, сильно ослабленный и угнетенный – до 3 м. Подрост на 47,4 % поврежден копытными.

Ботанический сад БелГУ находится в северо-западном агроклиматическом районе Белгородской области, который характеризуется умеренно-континентальным климатом. Сад занимает площадь 68,6 га.

Основная целью работы ботанического сада БелГУ – сохранение и увеличение биологического разнообразия флоры Центрально-Черноземных областей (ЦЧО). Территория ботанического сада представляет собой участок земли с различными почвенными, рельефными, водными условиями, что позволяет наблюдать здесь практически полный видовой состав растительных ресурсов и успешно вести интродукцию широкого набора видов растений, не свойственных ЦЧО.

Постепенное изменение городской среды привело к ухудшению экологической обстановки. В качестве одного из методов поддержания экологической стабильности в регионе было предложено создавать ООПТ. В Воронеже существуют 17 ООПТ общей площадью 558,6 га, что составляет около 0,9 % всей занимаемой городом площади.

Дендрологический профиль имеют 10 объектов (35 % общей площади): ботанические сады ВГАУ им. Б.А. Келлера и ВГУ им. Б.М. Козо-Полянского, дендропарки ВГАУ и ВГЛТА, Петровский и Кольцовский скверы, посадки на улице Дуговой, агробиостанция ВГПУ, дендрологический ансамбль «Архиерейская дача» и лесопарковый участок НИИЛГиС; биологический профиль – 5 объектов (15 %): плантация кедро-сосны, вековая дубрава, уникальное дерево 300-летней сосны, старовозрастные участки Воронежской нагорной дубравы, остепненная поляна в нагорной дубраве; ландшафтный профиль – 2 объекта (50 %): Центральный парк г. Воронежа и Лысая гора [3]. Кроме того, в черте города расположена часть территории Воронежского биосферного заповедника. На территории данных объектов произрастают уникальные для Воронежской области виды и экземпляры деревьев и кустарников.

Дендропарки и ботанические сады г. Воронежа получили статус памятников природы еще в 1969 г. В дальнейшем, в 1980 и 1986 гг., к ООПТ были присоединены остальные объекты. Последний раз переутверждение статуса данных территорий происходило в 1998 г. Постановлениями городской администрации были определены возможности использования территорий, режим охраны памятников природы.

В 90-е годы под руководством природоохранных органов была проведена большая работа по систематизации и изучению сложившейся сети ООПТ, выявлению и охране ценных природных комплексов и объектов. В результате этого было составлено описание существующих ООПТ и разработаны мероприятия для поддержания биологического разнообразия на данных территориях. На основании исследований по изучению состояния памятников природы города, проведенных сотрудниками ВГЛА, можно сделать следующие выводы.

1. Обследование, восстановление и реконструкция ООПТ и садово-парковых объектов является важнейшей задачей ученых вузов, природоохранных организаций и администраций ЦЧО.

2. В настоящее время на территории урочища «Стенки Изгорья» старовозрастные меловые сосны находятся в угнетенном состоянии. В ближайшее время могут усохнуть все старовозрастные деревья меловой сосны, нет уверенности в долговременном сохранении подроста, нельзя надеяться на естественное возобновление. Уцелевшие меловые сосны представляют значительный интерес как маточники для облесения меловых склонов. Размножение меловых сосен – важнейшая задача.

3. ООПТ, находящиеся на территории г. Воронежа, подвергаются разнообразным антропогенным воздействиям, что приводит к деградации насаждений. На данных объектах представлено большое количество интродуцентов и растений, созданных методами селекции. Они менее адаптированы к условиям среды, чем центрально-черноземная флора. Поддержание биоразнообразия и экологического равновесия требует проведения комплексных мероприятий.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кадастр особо охраняемых территорий Воронежской области [Текст] / Под ред. О.П. Негрובה. – Воронеж: Воронеж. гос. ун-т, 2001. – 146 с.

2. *Кругляк, В.В.* Особо охраняемые природные территории в городской застройке (на примере г. Воронежа) [Текст] / В.В. Кругляк, А.С. Дарковская // Биологическое разнообразие. Интродукция растений. – СПб., 2007. – С. 148–149.

3. *Кузнецов, Н.А.* Белгородская область [Текст] / Н.А. Кузнецов, К.М. Новоспаский. – Воронеж: Центр.-Чернозем. кн. изд-во, 1979. – 259 с.

4. Об особо охраняемых природных территориях [Электронный ресурс]: федер. закон. – Режим доступа: WWW. URL: <http://www.zapoved.ru/>. – 13.10.2006.

5. Состояние окружающей среды и использования природных ресурсов Белгородской области в 2001 г. [Текст]: ежегод. докл. – Белгород: Облтипография, 2002. – 96 с.

*V.V. Kruglyak, A.S. Darkovskaya, A.V. Tsaregorodtsev*

#### **Protected Natural Territories of Central-Chernozem Areas**

Restoration and reconstruction of protected natural territories located on the territory of Central-Chernozem Areas (on the example of Belgorod and Voronezh regions) are reviewed.

Keywords: trees, stands, natural territories, nature reserve, protection areas, botanic gardens, chalk pine.

---