

СОСНА МЕЛОВАЯ – РЕЛИКТ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

М.С. ШИРИНА

Белгородский государственный национальный исследовательский университет (schirina.maria@yandex.ru)

THE CRETACEOUS PINE – A RELIC PLANT OF THE BELGOROD REGION

M.S. SHIRINA

Belgorod State National Research University (schirina.maria@yandex.ru)

Резюме. В работе приведены сведения о распространении сосны меловой (*Pinus sylvestris* L. *cretacea*) на территории Белгородской области.

Ключевые слова: сосна меловая, реликт.

Abstract. The article presents information on the distribution of Cretaceous Pine (*Pinus sylvestris* L. *cretacea*) on the territory of Belgorod region.

Key words: pine, chalk, relics.

Целью исследования был анализ встречаемости сосны меловой (*Pinus sylvestris* L. *cretacea*). Исследования проводились на основе данных мониторинговых обследований, а также статистических материалов департамента АПК и воспроизводства окружающей среды Белгородской области.

Сосна меловая (*Pinus sylvestris* L. *cretacea*) – это растение, находящееся под угрозой исчезновения. Она занесена в Красную Книгу России и Украины. Растение считается реликтом третичного периода, а поэтому представляет научный интерес, связанный с пониманием эволюции растительного мира. До настоящего времени идёт дискуссия о статусе этого вида. Одни авторы считают её самостоятельным видом, другие – почвенным (эдафическим) типом сосны обыкновенной. Сравнительный изотопный, цитогенетический анализы не подтвердили для сосны меловой статус самостоятельного вида [Соловиченко и др., 2007].

У сосны меловой хвоя короче и, как правило, светлее, семена и шишки мельче, чем у обыкновенной. Крона её кудрявая, сквозистая, с возрастом приобретает ярко выраженную зонтиковидную форму. Отличительной особенностью сосны меловой является способность расти практически на чистом меле. Она легко переносит засушливые условия.

На участке «Стенки-Изгорья» заповедника «Белогорье» (Ново-Оскольский район) сохранилось 7 деревьев сосны меловой в возрасте 120–190 лет в составе сложного бора. Высота деревьев от 10 до 20 метров, диаметр – от 20 до 70 см. Здесь же имеется и участок относительно молодых сосен, в возрасте до 100 лет [Присный и др., 2012].

На территории Белгородской области лесные массивы остались на территории охотничьих сообществ или заповедных зон. Эта территория не используется для деревообработывающих предприятий, а лишь для рекреации и сохранения популяций животных.

Произрастание сосны на обнажениях пещевого мела – одна из примечательных особенностей Белгородской флоры.

Небольшие участки сосны встречаются в 56 кв. Ржевского лесничества (4,4 га), группа сосен на трёх холмах (3,3 га) вблизи с. Архангельское Шебекинского района с реликтами травянистой растительности. Отдельные экземпляры встречаются на меле в с. Чураево (в том же районе), здесь же растут сон-трава, другие типичные представители кальцефильной флоры. Отмечена сосна меловая в урочище «Аркатов лог» (5,9 га) вблизи с. Крапивное. Обнаружены меловые сосны на выезде из пос. Чернянка (3 га), а также в меловом бору в с. Лотовое, где интенсивная разработка мела представляет роковую угрозу для её дальнейшего произрастания [Природные..., 2005].

Лимитирующие факторы: рубки, выпас скота, усиление рекреационного воздействия, сокращение площади, занятой меловыми борами. Популяции сосны крайне уязвимы из-за карстовых процессов, сопровождающихся провалами, оползнями и эрозией меловых склонов. Здесь нельзя проводить никакую хозяйственную деятельность.

Сосна меловая, имеющая уникальную генетическую природу и являющаяся реликтом мелового периода, нуждается в охране как часть природного богатства и необходимого компонента её биоразнообразия [Дегтярь и др., 2016].

ЛИТЕРАТУРА

Дегтярь А.В., Григорьева О.И., Татаринцев Р.Ю. 2016. Экология Белогорья в цифрах: учебник. Белгород: КОНСТАНТА: 122 с.

Природные ресурсы и экологическое состояние Белгородской области: атлас. 2005. Белгород: БелГУ: 179 с.

Присный А.В., Присный А.Ю., Седин И.Ф. и др. 2012. Животный мир Белгородской области: учебник. Белгород: Белгородская обл. тип.: 400 с.

Соловиченко В.Д., Лукин С.В., Лисецкий Ф.Н., Голусов П.В. 2007. Красная книга Белгородской области. Белгород: Изд-во БелГУ: 139 с.