

УДК 630*2/075.81

ОСОБЕННОСТИ ЛЕСОВОДСТВЕННО-САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ НАСАЖДЕНИЙ СОСНЫ КРЫМСКОЙ ИСКУССТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В КРЫМУ

Левчук О.И.

Академия биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «КФУ
имени В.И. Вернадского», e-mail: lev4uko@mail.ru

Современное ведение лесного хозяйства направлено на обеспечение непрерывного, рационального использования и воспроизводства лесов, поэтому вопрос лесоводственно-санитарного состояния насаждений, особенно в южных регионах, относится к достаточно важным. Ведь от этого зависит функционирование лесных экосистем – собственно, выполнение ими своих функций.

Известно, что в лесном фонде полуострова значительные площади занимают лесные культуры сосны крымской, являющейся одной из трёх главных лесобразующих пород. Первые опыты искусственного лесоразведения данной породы на склонах в Крыму насчитывают уже 120-130 лет (Ткач, Агапонов, 2013). А после исторической на полуострове в 50-80-х годах прошлого столетия широкомасштабной лесомелиорации, лесные культуры вида превысили в несколько раз площади его естественного происхождения. В настоящее время сосна крымская отмечается во всех лесных хозяйствах региона и занимает до 41 тыс. га из 45,5 тыс. га сосновых лесов.

Удельный вес лесных культур сосны крымской в лесопокрытой площади всего полуострова можно считать достаточно значимым – около 10% (более 31 тыс. га). Начиная с 2005-2006 гг., специалисты отрасли стали отмечать многогектарные участки частичного и полного усыхания лесных культур вида. Возникшая проблема является актуальной и требует изучения. Необходимо подчеркнуть, что нами обследуются искусственные посадки сосны крымской всего лесного фонда полуострова. Из-за ведомственной и административно-территориальной разнородности земель лесного фонда, сегодня в информации и публикациях о лесах Крыма часто встречаются некорректные (неполные) данные. Так Крымский природный заповедник (ФГБУ Комплекс «Крым») ведомственно не относится к лесному департаменту Республики Крым, и его большая для региона площадь (34,6 тыс. га), как правило, упускается. Севастопольское хозяйство (34,3 тыс. га) административно относится к району г. Севастополь и тоже часто отсутствует в анализируемых общих данных по Крыму. Имеются и более мелкие по площади учреждения разных ведомств на землях лесного фонда, где произрастает сосна крымская – природные заповедники «Карадагский», «Мыс Мартыан» и др.

Ранее было установлено, что в регионе, по достижении лесными культурами сосны крымской 40-50 лет (критический возраст) ухудшается состояние посадок, обуславливающее частичное и полное их усыхание (около 3 тыс. га) (Левчук, 2015, 2016). Продолжение исследований позволило установить общее, достаточно выраженное «дифференцирование» по лесоводственно-санитарному состоянию культур изучаемой породы – в зависимости от радиально-географического удаления посадок от зоны природного (первичного) ареала на полуострове. Территориальные мезоотличия по природно-климатическим факторам (мозаичность условий), указываемую тенденцию «корректируют» уже во вторую очередь, т.е. в меньшей степени. В этой части следует отметить хорошее состояние лесокultur в южной части Пристепного участкового лесничества (восточнее г. Белогорск) и в Белогорском

участковом лесничестве (урочища северо-западнее г. Белогорск). Здесь во вторичном ареале сосны крымской, на почвах (не очень глубоких) известняков местами наблюдается даже семенное лесовозобновление, в том числе и вне земель лесного фонда. В то же время, на территориях, расположенных на 50-100 км ближе к зоне природного ареала, состояние лесокультур изучаемого вида отмечается как удовлетворительное и даже неудовлетворительное. Это урочища северо-западнее г. Симферополь в Пионерском участковом лесничестве и северо-западнее г. Бахчисарай в Михайловском уч. лесничестве. В наиболее удалённой от зоны природного ареала – обширной степной части Крыма, отмечается сплошное усыхание в Евпаторийском, Феодосийском и Ленинском участковых лесничествах.

По итогам исследований на Крымском полуострове нами выделено три мезо-географических района устойчивости лесных культур сосны крымской:

- хорошее состояние лесных культур относится и прилегает к району природного (первичного) ареала – центрально-западный горный Крым (г. Ялта – пгт Куйбышево);

- удовлетворительное состояние посадок породы (вторичный ареал) – более удаленные от первичного ареала площади горно-лесной зоны Крыма (от северной части админрайона г. Севастополь и на восток – преимущественно южная пристепная полоса, северный горный Крым и юго-восточный Крым);

- неудовлетворительное состояние – северная пристепная полоса горно-лесного Крыма и вся степная территория.

Отмеченные особенности настоящего лесоводственно-санитарного состояния лесных культур сосны крымской необходимо учитывать в текущих и перспективных практических вопросах лесокультурного производства и лесовосстановления на полуострове.

УДК:630*181.351(477.75)

ОПТИМИЗАЦИЯ ТИПОЛОГИЧЕСКОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ И ПАРКОСТРОЕНИЯ НА ЮЖНОМ БЕРЕГУ КРЫМА

Максимов А.П.

ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»,
e-mail: cubric@mail.ru

Тип леса – пространственно-временная композиция, основанная не только на единстве почвенно-грунтовых условий, степени их увлажнения и климатических параметрах, но и на генетической наследственности типобразующих коренных древостоев, особенно в горных районах. Тип леса имеет историческую и географическую составляющие.

В историческом аспекте каждый тип леса зарождается на ранних этапах своего развития в каком-то другом типе леса и с другим составом основных древостоев. С течением времени он развивается (или деградирует) в тот тип леса, который мы изучаем в настоящее время. Изменение абиотических факторов в ту или другую сторону, безусловно влияет на формирование нового типа леса и его качественных и количественных показателей.

Изучая типы леса в формациях сосны крымской, или Палласа (*Pinus nigra* subsp. *pallasiana* (Lamb.) Holmboe) заметна приуроченность более производительных