



Российская Академия Наук

**СОЧИНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
Российской академии наук**

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

**Сочи
2013**

УДК 338/504
ББК 65.28

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ. - Сочи: РИО СНИЦ РАН, 2013 – 191 с.

ISBN – 978-5-9901247-6-9

Тематика материалов, помещенных в сборнике, отражает актуальные проблемы регионов рекреационной специализации, а также новые подходы и направления научных исследований.

В первую часть Сборника научных трудов включены тезисы докладов студентов, аспирантов и преподавателей Сочинского государственного университета, представленные на Всероссийской научно-практической конференции «Социально-экономические проблемы курортов России» (25-26 апреля 2013 г.).

Материалы публикуются в авторской редакции.

Научное издание

Под редакцией д.э.н., профессора М.М. Амирханова, д.э.н., профессора Чуваткина П.П.

Печатается по решению Ученого совета СНИЦ РАН и Экономического факультета ФГБОУ ВПО СГУ

ISBN 978-5-9901247-6-9

© РИО СНИЦ РАН, 2013.

5 С. 333-338.

2. Л.П. Рысин, Е.С. Комиссаров, А.А. Маслов и др. Методические предложения по созданию систем постоянных пробных площадей на особо охраняемых лесных территориях. М. 1988. 28 с.
3. Санитарные правила в лесах Российской Федерации. М. 1998. 18 с.
4. Ширяева Н.В., Гаршина Т.Д. Лесозащитная ситуация в лесах Сочинского национального парка. Лесное хозяйство Северного Кавказа. Сб. науч. трудов НИИгорлескол Лесное хозяйство Северного Кавказа. Сочи, 2001. Вып. 23. С.206-223.
5. Инструкция по экспедиционному лесопатологическому обследованию лесов СССР. М.: ВО «Леспроект». 1983. 181 с.

УДК 58.009

О НОВОМ МЕСТОНАХОЖДЕНИИ ЛАДАНИКА КРЫМСКОГО (*CISTUS TAURICUS* . PRESL.) (CISTACEAE) НА ЮГЕ РОССИИ

Тимухин И.Н., Джангиров М.Ю. (ФГБУ «Сочинский национальный парк»)

Ладанник крымский (*Cistus tauricus* C. Presl) - высокодекоративный вечнозеленый кустарник, высотой до 1 м. Веточки густо-серовато-опушенные, кора серая, листья продолговатые или обратнойцевидно-продолговатые, сверху морщинистые, снизу более или менее войлочные, длиной 0,7–6 см и шириной 0,5–2,2 см (Колаковский, 1980). Цветет в мае – июне, плодоносит в июле – августе. Цветы одиночные или по 2–3. Лепестки обратноклиновидные, розовые, реже белые 2–3 см длиной. Коробочка около 8 мм в диаметре густоопушенная, раскрывающаяся 5 створками. После созревания семян сухие коричневые коробочки долго остаются на кустах.

Растет на каменистых известняковых склонах, в сосняках и светлых дубравах нижнегорного пояса, по ареалу нередко образует хорошо выраженный ярус.

Этот вид был описан из Крыма. Занесен в Красную книгу Краснодарского края (2007). Принадлежит к объектам действия международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией. Это невысокий вечнозеленый кустарник - типичное растение Восточного Средиземноморья. Общий ареал: Юго-Восточная Европа, Средиземноморье; Юго-Западная Азия (Кипр, Ливан, Израиль, Сирия, Турция); Сев. Африка, Кавказ.

В России вид известен только с территории Краснодарского края, откуда впервые он был указан И.С. Косенко (1970) в нижнем горном поясе окрестностей Сочи и Адлера. А.С. Солодько (2002) в конспекте флоры Сочинского Причерноморья указывает этот вид без кон-

кретизации мест произрастания, А.С. Зернов (2006) в своем определителе для Сочинского ландшафтно-флористического района приводит *C. tauricus* C. Presl, как *C. creticus* L. и вновь без конкретных мест произрастания. В Западном Закавказье для Туапсе-Адлерского района и Абхазии *C. tauricus* указывается в «Конспекте флоры Кавказа» (2012). Указания на произрастание вида в Аджарии позже не подтвердились (Дмитриева, 1990).

Таким образом, ладанник крымский в РФ произрастает только на территории юго-восточной части побережья Сочи, к востоку от р. Мацеста. В ранее известном месте произрастания в верхней части южного склона г. Большой Ахун вид не был обнаружен (Тимухин, Туниев, 2007). До 2013 года было два достоверных локалитета: Орлиные скалы в окр. пос. Мацеста и пос. Веселое Адлерского района. Ранее обнаруженные нами в Веселовском участковом лесничестве Сочинского национального парка (СНП) белоцветковые экземпляры были ошибочно определены, как ладанник шалфелистный (*Cistus salvifolius* L.) (Тимухин, Туниев, 2007). Н.М. Голубев (2012) по совокупности признаков установил, что адлерская часть популяции с белой окраской цветков не относится к *Cistus salvifolius*, а является белоцветковой формой ладанника крымского – *Cistus tauricus* for. *alba*.

В этой связи представляет большой интерес новое местонахождение вида в Сочинском национальном парке.

В ходе инвентаризации естественных насаждений сосны пицундской (*Pinus pituusa* Steven) - реликтового редкого вида Крымско-Кавказской флоры третичного периода на территории Сочинского национального парка в летний период 2013 г. нами было обнаружено произрастание *Cistus tauricus* у подошвы южного склона г. Ахун. Гербарные экземпляры хранятся в гербарном хранилище Сочинского национального парка.

Новый локалитет расположен на территории Мацестинского участкового лесничества (квартал 91, выдел 16) Сочинского национального парка. Высота над у.м. – 40 м. Он представляет дериват пицундского сосняка ладанникового [Pinetum cistosum].

В общей сложности на участке произрастает 20 разновозрастных деревьев, диаметр стволов от 32 до 88 см, высота деревьев достигает 26 метров. Массив сосны пицундской - естественного происхождения, расположен вдоль узкого хребта на склоне, обращенном к морю. Возобновление единичное от 2 до 5 лет возраста. Слабая представленность молодых возрастных групп сосны объясняется ограниченностью участка автомобильными трассами и линиями коммуникаций, а также буйным развитием лиственных древесных и кустарниковых пород, включая инвазийные виды, по границам сосняка ладанникового, обильно перевитыми внеарусной растительностью из плюща колхидского (*Hedera colchica* C. Koch.) и ломоноса виноградолистного (*Clematis vitalba* L.).

Под соснами, по краям участка в подлеске выделяется хорошо развитый грабинниковый ярус (*Carpinus orientalis* Miller) с единичным участием свидины южной [*Swida australis* (S.A. Meyer) Pojark. ex Grossh.], боярышника мелколистного (*Crataegus microphylla* C.Koch) и бирючины обыкновенной (*Ligusticum vulgare* L.), а на каменистых выходах встречается скумпия кожевенная (*Cotinus coggygria* Scop.).

В нижнем ярусе, помимо самосева сосны пицундской и дуба грузинского (*Quercus iberica* Steven), основной фон в кустарничково-травяном ярусе составлен иглицей шиповатой (*Ruscus aculeatus* L.).

Ладанник крымский доминирует в центральной части участка, на небольшой поляне, при единичном участии бирючины обыкновенной и шиповника собачьего (*Rosa canina* L.).

В общей сложности мы насчитали 19 разновозрастных кустов ладанника на площадке 100 кв.м. Растения, расположенные в хорошо освещенной центральной части ценопопуляции хорошо развиты, высотой до 1 м, густооблиственные, обильно плодоносящие. По краям ценопопуляции происходит семенное возобновление молодых особей - 12 кустов ладанника, которые находятся в затенении, что мешает полноценному развитию вида. В целом данная ценопопуляция ладанника крымского находится в угнетенном состоянии и в скором времени может исчезнуть, если не принять меры по осветлению окружающей территории в месте произрастания вида.

Описываемый участок с сохранившейся до наших дней небольшой популяцией ладанника крымского, как и другие места его произрастания в Сочинском национальном парке включены в особо охраняемую зону в схеме функционального зонирования СНП, согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии от 27 сентября 2013 года, № 411. К сожалению, участок находится в окружении зоны интенсивного строительства не вошедших в СНП территорий между Сухумским шоссе и федеральной дорогой Адлер-Джубга, а также используется для активного отдыха.

Несмотря на то, что новая находка произрастания *Cistus tauricus* несколько увеличила небольшой ареал произрастания рассматриваемого вида в Сочинском Причерноморье и в РФ в целом, без специальных программ разведения и реинтродукции его будет очень трудно сохранить в биоразнообразии страны. Вид рекомендован для включения в Красную книгу Российской Федерации (Тимухин, 2000).

Список использованных источников

1. Голубев Н.М. Эколого-биологические особенности редкого вида *CISTUS SALVIFOLIUS* L. (CISTACEAE) и сохранение в условиях *IN SITU* И *EX SITU* - Автореферат диссертации на соиск. уч. степ. к.б.н. Махачкала, 2012. 23 с.

2. Дмитриева А.А. Определитель растений Аджарии. Т. 1. Тбилиси: «Мецниереба». 1990. С. 286.
3. Зернов А. С. Флора Северо-Западного Кавказа. - М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. - 664 с.
4. Колаковский А. А. Флора Абхазии. - Тбилиси: «Мецниереба», 1980.-Т. 1. С. 189-191.
5. Конспект флоры Кавказа. Т. 3 (2). СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. С. 471.
6. Косенко И.С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М.: Колос, 1970. 613 с.
7. Красная книга Краснодарского края (растения и грибы). Краснодар: ООО «Дизайн Бюро №1». 2007. 640 с.
8. Тимухин И.Н., Туниев Б.С. Ладанник крымский *Cistus tauricus* C. Presl – В кн.: Красная книга Краснодарского края (растения и грибы). Краснодар: ООО «Дизайн Бюро №1». 2007. С. 172-173.
9. Солодько А. С. Флора Сочинского Причерноморья: Матер, к консп. флоры дикорастущих сосудистых растений. Сочи, 2002. 62 с.
10. Тимухин И.Н. Дополнения к списку растений Красной книги РФ // Мат: IV научн.-практ. конференции МГТИ «Организмы, популяции, экосистемы». Майкоп. 2000. С. 97-99.

УДК 574.9

ГОРА БОЛЬШОЙ ПСЕУШХО – НОВЫЙ УНИКАЛЬНЫЙ УЧАСТОК СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Туниев Б.С., Тимухин И.Н. (ФГБУ «Сочинский национальный парк»)

Экологическое сопровождение подготовки и проведения Зимней Олимпиады «Сочи 2014» в Плане действий по компенсаторным мероприятиям в числе приоритетных направлений отметило необходимость расширения территории Сочинского национального парка за счет присоединения хорошо сохранившихся особо ценных природных участков Черноморского побережья юга Краснодарского края. Помимо междуречья Лоо – Шахе (бывший Лооский лесхоз) и массива Ачишхо, к участкам, имеющим особое созологическое значение была отнесена вершина Большой Псеушхо.

Гора Большой Псеушхо высотой 1100 м над у.м. является высшей точкой хребта Пеус, имеющего северо-западное простирание, параллельное Водораздельному (Главному) хребту, также именуемому на этом отрезке Черноморской цепью. Административно эта гора относится к Туапсинскому району и замыкает на западе бассейн р. Аше, неся истоки р.