



**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
ЭКОСИСТЕМ ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ
РОССИИ
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

г. Краснодар, 21 апреля, 2007 г.

**Материалы XX межреспубликанской
научно-практической конференции**



Crataegus monogyna Jacq.

УДК 574(470.62./ .67)(043.2)
ББК 20.1(235.7)
А437

Редколлегия:

В.Я. Нагалеvский (отв. редактор), Г.К. Плотников (зам. отв. редактора),
С.Б. Криворотов, А.М. Иваненко, В.А. Крутолапов (уч. секретарь)

А437 Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий: Материалы XX межреспубликанской научно-практической конференции. – Краснодар: Кубанский госуниверситет, 2007. – 139 с.
ISBN 5-8209-0146-0

Освещены актуальные вопросы экологии в различных областях знаний, а также приводятся данные о современном состоянии растительного и животного мира различных экосистем Юга России и сопредельных территорий. Рассматриваются пути охраны и рационального использования природных ресурсов.

Сборник материалов предназначен для экологов, специалистов и студентов, специализирующихся в области биологии, географии и охраны природы.

УДК 574(470.62./ .67)(043.2)
ББК 20.1(235.7)

ISBN 5-8209-0146-0

© Кубанский государственный
университет, 2007

режим климата снизился с субтропического до влажного тёплоумеренного, более характерного для южных широт Голарктики.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ И ОСОБЕННОСТИ ОБИТАНИЯ *CISTUS SALVIFOLIUS* L. И *CISTUS TAURICUS* C. PRESL В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Тимухин И.Н.

Сочинский национальный парк

Около 20 видов рода *Cistus* произрастают в Средиземноморье и являются эдификаторами освещённых скалистых склонов с известняковым и песчаным субстратами. Кроме того, ладанники — характерные растения подлеска светлых сосняков, можжевеловых лесов и дубрав. Эти растения засухоустойчивы, используются для получения ладана, для закрепления склонов и как декоративные. Виды ладанника ведут себя наподобие австралийских банксий как пирахорные растения: пожары стимулируют массовое прорастание семян ладанника и образование чистых насаждений.

В Российской Федерации произрастает два вида ладанников и оба — только на территории Сочи. Глобальный ареал ладанника крымского — *Cistus tauricus* (J. et C.) Presl включает Малую Азию, Балканский полуостров, южный берег Крыма, Западный Кавказ. В России, в ранее известном месте произрастания на г. Ахун, несмотря на наши тщательные поиски, вид не обнаружен. В настоящее время нами выявлено два достоверных локалитета, расположенных в окр. Мацесты на Орлиных скалах и в окр. Адлера. По нашим оценкам статус вида — 1Б «Находящийся под угрозой исчезновения локально встречающийся реликтовый вид с низкой численностью». На Орлиных скалах сохранилось менее 20 кустиков, в известной популяции в окр. Адлера насчитывается до 300 экземпляров.

Глобальный ареал ладанника шалфеелистного — *Cistus salvifolius* L. простирается от Канарских островов через всё Средиземноморье до Южного Крыма, Западного Закавказья и Ирана. На Черноморс-

ком побережье, в районе Сочи вид был известен из единственного местообитания в окр. пос. Чемитоквадже (устное сообщение А.С. Зернова). Нами этот вид также был найден в окр. Адлера и к северу от Чемитоквадже. По нашим оценкам, статус вида аналогичен статусу предыдущего ладанника. В трёх известных небольших по площади ценопопуляциях насчитывается около 1,5 тыс. особей.

Полевые работы были проведены нами в 2004–2006 годах. Первый, обращённый к морю участок, находится на открытом склоне южной экспозиции урочища «Станционная Щель» (Головинское лесничество Сочинского национального парка). Здесь ранее проходила ЛЭП. Тип леса — дубняк сосновый с доминированием дуба скального (*Quercus petraea* L. ex Liebl.) и содоминантом — сосной пизундской (*Pinus pityusa* Stev.). Ладанник шалфеелистный — высотой до 70 см растёт в сообществе с можжевельником красным (*Juniperus oxycedrus* L.), рододендроном жёлтым (*Rhododendron luteum* Sweet), молодым подростом дуба и рассеянными, но плотными группами дорикниума греческого (*Dorycnium graecum* (L.) Ser.). Общая площадь произрастания вида составляет 0,3 га.

Новый участок с *Cistus salvifolius* L. обнаружен в 2004 г. в урочище «Бабанова Щель» (Головинское л-во СНП) в 1 км севернее по трассе от первого. Экспозиция склона и тип леса идентичны предыдущему, отмечен аналогичный выход на поверхность сланцевых пород. Но здесь ладанник имеет угнетённое состояние, кустики разрежены, и их высота колеблется от 30 до 50 см. На этом участке

травянисто-кустарничковый ярус представлен, помимо дорикниума греческого, горянкой колхидской (*Epimedium colchicum* (Boiss.) Trautv.) и иглицей шиповатой (*Ruscus aculeatus* L.). Общая площадь произрастания вида на участке составляет 0,5 га.

Тщательно обследованные в 2004 г. участки с такой же экспозицией в окрестностях пос. Головинка, Матросская Щель и Каткова Щель не дали результатов. На участках представлен другой тип растительности — более ксерофильный. Здесь встречается можжевельник красный, грабинник (*Carpinus orientalis* Mill.), держи-дерево (*Paliurus spina-christi* Mill.), пираканта красная (*Pyracantha coccinea* Roem.), небольшие участки покрывают заросли сассапареля высокого (*Smilax excelsa* L.). В травяном ярусе отмечены скабиоза Ольги (*Scabiosa olgae* Albov), орляк крымский (*Pteridium tauricum* V. Krecz.). Часто встречается инвазивный вид — калина лавролистная (*Viburnum orientale* Pall.).

Весной 2006 г. был обнаружен еще один участок произрастания сразу двух видов *Cistus salvifolius* и *Cistus tauricus* в окр. Адлера (Веселовское л-во СНП), на крутом каменистом склоне в сообществе с сосной пицундской и хмелеграбом обык-

новенным (*Ostrya carpinifolia* Scop.). В подлеске отмечены грабинник, держи-дерево, скумпия кожевенная (*Cotinus coggygria* Scop.), сумах дубильный (*Rhus coriaria* L.), раkitник волосистый (*Chamaecytisus hirsutus* (L.) Link). В кустарничково-травяном ярусе отмечены — иглица шиповатая, мускари длинноцветковый (*Muscari dolychanthum* Woronow & Tron). В смешанной популяции численно и по занимаемой площади преобладает ладанник крымский. Общая площадь участка произрастания обоих видов составляет около 1 га.

Таким образом, все обнаруженные в РФ популяции ладанников крымского и шалфеелистного произрастают на территории Сочинского национального парка. Все локалитеты были рекомендованы к заказному режиму охраны и объявлены участками особо охраняемой зоны, согласно новому функциональному зонированию Сочинского национального парка, утверждённому Приказом МПР РФ №355 от 27.09.2006 года. Учитывая статус обоих видов, необходимо их разведение в питомниках с последующей реинтродукцией в природу. Оба вида вошли во второе издание Красной книги Краснодарского края и рекомендуются также к включению в Красную книгу РФ.

МЕЖСОРТОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ЛИСТА ЯБЛОНИ И СИСТЕМА ИХ КОРРЕЛЯЦИЙ

Щеглов Н.И., Азнаурян А.С.

Кубанский госуниверситет, г. Краснодар

Яблоня — сложная гетерозиготная культура, генетическая природа которой изучена лишь на основе небольшого числа фенотипических признаков и физиологических свойств, обусловленных множеством генов. Известно, что многим признакам, ценным для практического плодоводства присуща непрерывная изменчивость. Степень их наследования зависит от многих генов. Неизвестен характер доминирования биологических и хо-

зяйственных признаков и свойств в различных комбинациях скрещивания и в различных условиях среды.

Изучение изменчивости признаков листа яблони не даёт возможности прогнозировать будущую урожайность растения и качество плодов, но анализ изменчивости его признаков обеспечивает определённую оценку уровня генетического разнообразия в пределах изучаемой коллекции сортов или их гибридов. Тем са-