



**БИОРАЗНООБРАЗИЕ И МОНИТОРИНГ
ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ В КАВКАЗСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ
БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ**



УДК 504.7.006
ББК 28.088л6
Б 63

Ответственный редактор
Б. С. Туниев

**Б 63 Биоразнообразии и мониторинг природных экосистем в
Кавказском государственном природном биосферном заповеднике. —**
Сборник трудов / Кавказский государственный природный биосферный
заповедник. — Новочеркасск: ЗАО “Издательство ДОРΟΣ”, 2002. —
Вып. 16. — 326 с., 128 ил.
ISBN 5-93542-003-1

В данном сборнике три раздела: биоразнообразии растительного мира;
биоразнообразии животного мира; стационарные исследования.

ISBN 5-93542-003-1

УДК 504.7.006
ББК 28.088л6

© Кавказский государственный природный
биосферный заповедник.

Министерство природных ресурсов
Российской Федерации
Департамент охраны окружающей среды
и экологической безопасности

**КАВКАЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК**

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ И МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ
В КАВКАЗСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ
БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ**

Сборник трудов Кавказского государственного природного
биосферного заповедника
г. Сочи

Выпуск 16

Под редакцией Б. С. Туниева

Новочеркасск
ДОРЭС
2002

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел I. БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

- Тимухин И. Н., Туниев Б. С. К вопросу о систематике и распространении представителей рода *Galanthus* L. в Краснодарском крае 9
- Ескин Н. Б. Изучение видового разнообразия лишайников Кавказского заповедника 22
- Акатова Т. В., Ескин Н. Б. Видовое богатство мохово-лишайниковых группировок альпийских низкотравных лугов и лишайниковых пустошей Западного Кавказа 29
- Тимухин И. Н. Редкие сосудистые растения Кавказского заповедника и Сочинского национального парка 39
- Сиротюк Э. А., Чич С. К., Бахарева Т. Г. Состояние ценопопуляций некоторых видов семейства горечавковых в Кавказском заповеднике 66
- Тимухин И. Н., Акатова Т. В. Инвазийные виды растений Кавказского заповедника 78
- Спасовский Ю. Н. Предварительный анализ сезонной динамики основных лесообразующих пород заповедника 85
- ### Раздел II. БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОТНОГО МИРА
- Туниев Б. С. Малакофауна Кавказского государственного природного биосферного заповедника и Сочинского национального парка 97
- Бибин А. Р. Материалы к фауне жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) Кавказского государственного природного биосферного заповедника 112
- Дроган В. А. Ихтиофауна Сочинского национального парка 124
- Тильба П. А. Зимнее население и особенности размещения птиц в лесных поясах гор центральной части Западного Кавказа 130
- Тильба П. А. Современный состав авифауны Кавказского заповедника и ее изменения за 76 лет 141
- Раутиан Г. С., Немцев А. С., Пузаченко А. Ю. Сравнительная краниометрия горных зубров *Bison Bonasus montanus* (Bovidae, Artiodactyla) 156

Дуров В. В., Спасовский Ю. Н. Методы учета млекопитающих в горах и предгорьях	177
Третет С. А. Влияние элиминирующих факторов на динамику популяции благородного оленя в Кавказском заповеднике	196
Раздел III. СТАЦИОНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
Семагина Р. Н. К вопросу о стационарных исследованиях в Кавказском заповеднике	207
Чумаченко Ю. А. Особенности горно-луговых почв Лагонакского нагорья Кавказского государственного природного биосферного заповедника	216
Власов В. В. Некоторые особенности распределения металлов в почвах Кавказского заповедника	230
Животов А. Д. Формирование водных ресурсов на территории биосферной станции «Джуга»	237
Кудактин А. Н., Власов В. В., Животов А. Д. Предварительные итоги комплексных биоэкологических исследований на биостанции «Джуга» как основа моделирования горной экосистемы	245
Голгофская К. Ю., Горчарук Л. М., Грабенко Е. А., Локтионова О. А., Лукьянова Н. Л. Роль стационаров в мониторинговом изучении лесных экосистем заповедника	265
Кудактин А. Н., Власов В. В., Животов А. Д. О тенденциях динамики некоторых компонентов ПТК Кавказского заповедника в связи с глобальным изменением климата	288
Ескина Т. Г. Влияние островного эффекта на видовое богатство фитоценозов лесных полей Западного Кавказа (бассейны рек Белая и Малая Лаба)	301
Акатов В. В., Акатова Т. В., Глушков В. Д. Влияние выпаса скота на видовой состав и богатство субальпийских фитоценозов Лагонакского нагорья (Западный Кавказ).	310
Садовников В. А. Древние пастушеские поселения Кавказского биосферного заповедника	318

РЕДКИЕ СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ КАВКАЗСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Тимухин И. Н.

Территории Кавказского государственного природного биосферного заповедника и Сочинского национального парка примыкают друг к другу и расположены на крайнем юге Российской Федерации и характеризуются стыком различных биохорионов, образующих уникальный для России по богатству биоразнообразия природный комплекс общенационального значения.

Здесь сосредоточены единственные для России ценозы колхидского типа с третично-реликтовыми смешанными широколиственными лесами с вечнозеленым подлеском; наиболее крупные массивы каштанников; субсредиземноморские дубняки, по приморским террасам расположена цепочка восточно-средиземноморских энклавов, а в осевой части Главного Кавказского хребта представлен полный спектр развития горно-луговой растительности от самых западных субальпийских лужаек на горе Лысая (верхове р. Аше) до нивального пояса на вершинах, превышающих 3000 м н.у.м.

Сем. *Osmundaceae* – Чистоустовые

1. *Osmunda regalis* L. – Чистоуст величавый. Реликтовый, субтропический почти исчезнувший вид. Внесен в Красные книги бывшего СССР и Краснодарского края. В России – только в Сочи.

До 60-х годов произрастал на Имеретинской низменности в междуречье Мзымта и Псоу, в 80-х годах не обнаружен. В 1987 году чистоуст был репатрирован из Пицунды в Сочинский национальный парк и в окрестности тисо-самшитовой рощи.

Сем. *Amaryllidaceae* – Амариллисовые

2. *Leucojum aestivum* L. – Белоцветник летний. Редкий европейско-средиземноморский вид, с сокращающейся численностью. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – северо-восточный предел дизъюнктивного ареала, распространен только в Краснодарском крае: на Черноморском побережье и в долине р. Кубань. В литературе вид указан у Тонкого мыса в Геленджике, пос. Псекупский, Цемесской долине, под Краснодаром, р. Шапсухо, пос. Джубга, пос. Беранда, пос. Лоо, пос. Вардане, пос. Якорная Щель, пос. Хобза (Литвинская и др., 1983; Алтухов, Литвинская, 1986; Красная книга Краснодарского края, 1994).

Нами в Сочинском национальном парке найден в междуречье Мзымта и Псоу; устье р. Кудепста; нижнем течении р. Мзымта; правобережье р. Аше; окрестности поселков Дагомыс, Уч-Дере, Нижняя Хобза, Лоо, Вардане, Якорная Щель, Глубокая Щель, Верхнее Буу, Каткова Щель.

Произрастает на влажных лугах, заболоченных и сырых лесах нижнего горного пояса, изредка в приморской полосе. Довольно редок. Произрастает группами, иногда достаточно крупными.

3. *Galanthus woronowii* Losinsk. – Подснежник Воронова. Редкий вид. Эндемик Западного Закавказья, представитель колхидской флоры. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края. В России – практически исключительно в Краснодарском крае: Черноморское побережье от Туапсе до р. Псоу, на северном макросклоне Главного Кавказского хребта известна изолированная популяция в Республике Адыгея – в окрестностях корд. Гузерипль (урочище Горелое).

В литературе указывался для пос. Красная Поляна (Голгофская, 1988; Семагина, 1999), тисо-самшитовой рощи (Семагина, 1999), Туапсе, руч. Бжишу, с. Кирова (Алтухов, Литвинская, 1986), пос. Небуг (Зернов, 2000).

В Сочинском национальном парке (СНП) встречается: г. Ахун, Сахарная, Аибга, Ачишхо; подножия г. Джималта и Хуначет; по рр. Шахе, Аше, Пезуапсе, Чемит, Цусквадж, Западный и Восточный Дагомыс, Сочи, Мацеста, Агура, Западная и Восточная Хоста, Кудепста, Чвежипсе, Черная, Пслух, Мзымта; ущелья Ахштырское, Дзыхринское и Ахцу; лесопарки Мамайский, Мацестинский и Юбилейный; окр. пос. Монастырь, Каменка, Красная Воля, Каштаны, Верхняя Шиловка, Гумария, Кирово и др.; Кудепстинский и Псахский каньоны.

В Кавказском заповеднике (КГПБЗ) произрастает в Хостинском отделе, в Западном отделе (бассейн р. Шахе), Южном отделе (р. Ассара, р. Ачипсе), в Северном отделе (изолированная популяция в окр. кордона Гузерипль).

Растет в широколиственных лесах нижнего горного пояса. Довольно редок. Произрастает группами, нередко многочисленные ценопопуляции.

4. *Galanthus platyphyllus* Traub & Moldenke – Подснежник широколистный. Редкий вид, эндемик горной Колхиды. Внесен в Красную книгу России.

Указывался для г. Ачишхо (Голгофская, 1988; Солодько, 2000).

В СНП единственная точка – гора Ачишхо. В КГПБЗ может быть найден на хр. Ацетука, в связи с имеющимися находками на абхазском склоне данного хребта в урочище Авадхара.

Растет на субальпийских полянах в верхнем горном поясе. Произрастает группами. В России – только в окрестностях Сочи.

5. *Galanthus alpinus* Sosn. (*G. caucasicus* (Baker) Grossh.) – Подснежник кавказский. Редкий вид, эндемик Кавказа. Занесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края.

В литературе указывался для г. Абаго (Алтухов, 1971), пастбища Абаго (Алтухов, 1992), станицы Саратовская, хр. Котх, Геленджик, Туапсе (Алтухов, Литвинская, 1986), в бассейнах рек Шуюк, Аше, Макопсе (Солодько, 2000), пос. Кривеньковское, Михайловский пер., Компасная щель, г. Индюк

(Зернов, 2000).

В КПБЗ встречается в Северном отделе (пастбище Абаго, г. Пшекиш, окр. корд. Киша), в Восточном отделе (ущелье р. Уруштен, ущ. р. Малая Лаба между кордонами Черноречье и 3-я Рота).

В СНП встречается в Лазаревском районе.

Растет в пойменных лесах, в буково-грабовых лесах на горных склонах восточной и южной экспозиций.

6. *Panocratium maritimum* L. – Панкраций морской. Исчезающий вид флоры России. Нами вновь обнаружен на Имеретинской низменности (Тимухин, 2001).

Сем. *Apiaceae* – Зонтичные

7. *Bupleurum rischawii* Albov – Володушка Ришави. Редкий вид. Узколокальный эндемик Западного Закавказья. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края. В России – только в Краснодарском крае.

В литературе известны сомнительные указания на нахождение вида на г. Абаго, г. Большой Бамбак и Умпырском пер. (Семагина, 1999).

Исключительно редкий вид, нам достоверно известно всего два местонахождения – ущелье Ахцу и г. Аибга. Встречается у верхней границы леса, в субальпийском и альпийском поясах, на лугах, реже в нижнеморье на известняковых скалах и каменистых участках.

Сем. *Asteraceae* – Астровые

8. *Amphioricarpus elegans* Albov – Амфорикапос изящный. Уязвимый вид. Эндемик Западного Закавказья. Единственный представитель олиготипного реликтового рода. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России указан для Адлерского района Сочи.

Этот вид следует исключить из списков флоры РФ, т. к. он был описан и встречается в Абхазии, а на территории Краснодарского края отсутствует.

9. *Centaurea barbeyi* (Albov) Sosn. – Василек Барбея. Вид с сокращающейся численностью. Эндемик Западного Кавказа. Внесен в Красные книги СССР и Краснодарского края. В России – только в Краснодарском крае.

Указан для окр. Туапсе и Сочи (Литвинская и др., 1983; Красная книга Краснодарского края, 1994).

В СНП найден на г. Амуко, уроч. Орлиные скалы, ущелье Ахцу, в КПБЗ – только на г. Амуко Западного отдела.

Произрастает в нижнем, реже среднем горных поясах в расщелинах известняковых скал, на щебнистых местах. Очень редко.

Сем. *Berberidaceae* – Барбарисовые

10. *Epimedium colchicum* (Boiss.) Trautv. – Горянка колхидская. Редкий вид. Реликт колхидской флоры. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только в Краснодарском крае, по Черноморскому побережью.

Указывался в окр. аула Агуй-Шапсуг, пос. Куйбышевка, г. Шаге-Шатан (Зернов, 2000), к пос. Головинка, Уч-Дере, рр. Шахе, Западный и Восточный Дагомыс, Сочи, Хоста, Мзымта (Красная книга Краснодарского края, 1994).

В СНП: нижнее течение почти всех рек Сочи; г. Ахун, г. Аибга; уроч. Орлиные скалы, в КГПБЗ встречается только в Хостинском отделе (тисо-самшитовая роща).

Растет в дубняках, каштанниках, буко-грабняках на высоте от 30 до 600 м н.у.м.

Сем. **Betulaceae** – Березовые

11. **Corylus colurna L.** – Лещина древовидная. Вид с сокращающейся численностью. Реликт третичного периода. Занесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – северная граница ареала. В России распространен на Северо-Западном Кавказе и Закавказье, где указывался из пос. Солоники, р. Белая, пос. Красная Поляна, ст. Абадзеховская, урочище «Турецкий Вал», истоки р. Фарс (Литвинская и др., 1983).

В СНП найден в Ахштырском ущелье и ущелье среднего течения р. Сочи.

Растет на крутых каменистых склонах в широколиственных лесах в нижнем и среднем горном поясах. Очень редок. Обычно – группами.

12. **Ostrya carpinifolia Scop.** – Хмелеграб обыкновенный. Уязвимый вид. Реликт третичного периода. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России распространен на Северном и Западном Кавказе, в Закавказье.

Указывался для долины р. Тягинка, г. Фишт, урочища «Горелое», р. Малые Тепляки, тисо-самшитовой рощи (Голгофская, 1988; Семагина, 1999), Греческой щели, Агой (Алтухов, Литвинская, 1986), пос. Цыпка, Кирпичный, Новороссийск, Абрау, хр. Навагир (Зернов, 2000).

В СНП нами найден на гг. Ахун и Сахарная; ущелья рек Шахе, Кудепста, Агура; у слияния рек Ачипсе и Мзымта; правобережья р. Мацеста (уроч. Бытха), урочище «Аллея любви» по шоссе Дагомыс – Солох-Аул, окр. с. Аибга, пос. Солоники, ущелье р. Западный Дагомыс. В КГПБЗ найден в Западном отделе (гг. Ауль, Бзыш, Хрустальная, Фишт, ущелье р. Шахе между ручьем Белым и ручьем Жмурко), Северном отделе (Фишт-Оштенский массив), Восточном отделе (г. Джуга), Хостинском отделе, Южном отделе (Эсто-Хребет). У границ заповедника отмечен в балке Капустина (Восточный отдел).

Растет в составе широколиственных, чаще дубово-грабовых лесов, преимущественно на известняках и осыпях в нижнем горном поясе, иногда поднимается в среднегорье и даже в субальпийский пояс. Очень редок. Чистых насаждений почти не образует, произрастает в основном группами, реже – одиночно.

Сем. **Vuxaseae** – Самшитовые

✓ **13. *Buxus colchica* Pojark.** – Самшит колхидский. Уязвимый вид. Колхидско-лазистанский эндемик, реликт третичного периода. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только в Краснодарском крае и Республике Адыгея.

Ареал вида достаточно хорошо описан в литературе: верховья рек Курджипс и Цице (Гроссгейм, 1948), Гуамское ущелье, рр. Бзыч и Шахе (Голгофская, 1988), тисо-самшитовая роща (Семагина, 1999), рр. Хоста, Псоу, Шахе, Псецуапсе, Кудепста, Бзыч, Западный Дагомыс, урочище Мезмай (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: долины и ущелья рек Сочи, Псоу, Мзымта, Шахе, Кудепста, Западная и Восточная Хоста, Псецуапсе, Чемит, Годлик, Тхаганс, Западный и Восточный Дагомыс, Лоо, Бзыч; гг. Ахун и Пикет и др. В КГПБЗ: Хостинский отдел – 120 га, Западный отдел – около 500 га (долина р. Шахе от ручья Белый до ручья Жмурко, р. Бзыч, р. Ажу), Лагонакский отдел (верховье р. Цице). Имеются посадки в Восточном отделе (окр. корд. Черноречье), Северном отделе (окр. корд. Гузерипль), Западном отделе (р. Монашка), Южном отделе (р. Ассара).

Произрастает во влажных лесах колхидского типа, преимущественно по ущельям от 50 до 1000 м н.у.м., часто на известняковых почвах. Нередок. Изредка образует сплошные чистые насаждения, имеются крупные, плотные популяции. Но численность вида заметно сократилась.

14. *Campanula autraniana* Albov – Колокольчик Отрана. Узколокальный эндемик Фишт-Оштенского массива (Альпер, 1945; Алтухов, 1971; 1992; Алтухов, Литвинская, 1986; Солодько, 2000), занесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края.

В КГПБЗ встречается в границах Западного и Северного отделов. Помимо Фишт-Оштенского массива нами найден на влажных скалах в ущелье среднего течения р. Бзыч. Произрастает на известняковых скалах и валунах от верхней границы леса до субальпийских лугов, на р. Бзыч встречается в поясе самшитников. Численность достаточно высока.

Сем. *Caryophyllaceae* – Гвоздичные

15. *Petrocoma hoefftiana* (Fisch.) Rupr. – Петрокома Гефта. Редкий вид. Представитель монотипного рода. Эндемик Северного Кавказа. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только на Кавказе.

В СНП встречается только в Адлерском районе. Произрастает на известняковых скалах, в узких затененных ущельях от среднего горного до альпийского пояса. Очень редок.

Сем. *Celtidaceae* – Каркасовые

16. *Celtis australis* L. – Каркас южный. Редкий, реликтовый средиземноморский вид. Внесен в Красную книгу Краснодарского края.

В нац. парке встречается в ущелье Агурском и возможно нахождение в

ущ. Ахцу. В заповеднике отмечен только для тисо-самшитовой рощи (Хостинский отдел).

Произрастает в колхидских лесах нижнего горного пояса, на известняках. Очень редок. Растет одиночно.

Сем. Dioscoreaceae – Диоскорейные

✓ **17. *Dioscorea caucasica* Lipsky** – Диоскорейя кавказская. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Эндемик Западного Закавказья, реликт колхидской флоры. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только в Адлерском районе Сочи.

В литературе имеется сомнительное указание на произрастание вида в Гуамском ущелье (Литвинская и др., 1983; Алтухов, Литвинская, 1986) и рр. Ац, Хоста (Солодько, 2000).

В СНП: среднее течение рек Кудепста и Псоу; ущелья Ахштырское, Дзыхринское и Ахцу; г. Ачишхо и Аибга; у слияния рек Ачипсе и Мзымта; окр. пос. Монастырь; лесопарк Юбилейный. В КГПБЗ известна только из Южного отдела (Эсто-Хребет и р. Рудовая).

Произрастает в нижнем и среднем горных поясах в широколиственных лесах, обычно в дубовых и смешанных с подлеском из лещины, на осыпях. Очень редка. Растет обычно группами.

Сем. Dipsacaceae – Ворсянковые

18. *Scabiosa olgae* Albov – Скабиоза Ольги. Уязвимый вид. Узколокальный эндемик известняков Западного Закавказья. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только в Краснодарском крае.

Имеется ошибочное указание на произрастание вида на г. Трю (Семагина, 1999) и Фишт-Оштенском массиве (Красная книга Краснодарского края, 1994). В литературе указывается для пос. Кривеньковское, Кирпичный (Зернов, 2000), г. Аибга (Алтухов, 1992), Туапсе, Шепси, Дедеркой, Гизельдере, ущ. Ахцу (Алтухов, Литвинская, 1986)

В СНП: ущелья рек Псоу, Мзымта (ущелье Ахцу), Сочи; г. Аибга. Растет на осыпях и в трещинах известняковых скал в нижнем горном поясе. Очень редок, встречается обычно группами, реже – одиночно.

Сем. Ebenaceae – Эбеновые

19. *Diospyros lotus* L. – Хурма обыкновенная, или кавказская. Редкий вид. Реликт. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только на Черноморском побережье Краснодарского края.

Указывался для окр. Туапсе (Зернов, 2000). В СНП нами найден: рр. Восточный и Западный Дагомыс, Сочи, урочище Орлиные скалы..

Растет в нижнем горном поясе, преимущественно вдоль рек и по ущельям. Очень редок, чаще – одиночно, реже – небольшими группами.

Сем. Euphorbiaceae – Молочайные

20. *Leptopus colchicus* (Fisch. et Mey.) Pojark. – Лептопус колхидский.

Уязвимый вид. Эндемик Западного Закавказья. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только в районе Сочи.

В СНП: ущелье Ахцу, Кудепстинский каньон, междуречье Агвы и Безуменки (бассейн р. Сочи), в КГПБЗ встречается только в Хостинском отделе.

Произрастает среди кустарников на каменистых известняковых склонах нижнего пояса. Очень редок. Обычно группами.

Сем. Fabaceae – Бобовые

21. *Genista suanica* Schischk. – Дрок сванетский. Редкий эндемичный вид, занесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края.

Указывался для верховий р. Мзымта (Косенко, 1970), Мысхако, Геленджика и с. Небуг (Красная книга Краснодарского края).

В КГПБЗ найден в Южном отделе (верховье р. Мзымта). Произрастает по скалистым местам в субальпийском поясе.

22. *Genista albida* Willd. (*G. compacta* Schischk.) – Дрок беловатый (плотный). Редкий вид, занесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края.

Указывается для междуречья рр. Белая и Лаба, Лагонакского нагорья, Джубги и ст. Даховской (Красная книга Краснодарского края, 1994).

В КГПБЗ известен в Северном отделе (г. Оштен), Лагонакском отделе, Южный отдел (верховье р. Малая Лаба).

Растет на скалистых и щебнистых местах в субальпийском поясе.

Сем. Gentianaceae – Горечавковые

23. *Gentiana paradoxa* Albov – Горечавка особенная. Уязвимый, редкий вид. Эндемик Западного Кавказа. Реликт. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только в Краснодарском крае и только в двух пунктах: Мостовской район и Сочи.

Была найдена у пос. Верийот (Голгофская, 1988), р. Малая Лаба и пос. Красная Поляна (Алтухов, Литвинская, 1986), хр. Аибга, ущ. р. Псоу (Солодько, 2000).

В СНП нами найден: г. Аибга, Пихтовая, в ущелье р. Псоу выше устья Безумянки, у границ КГПБЗ произрастает в балке Капустина (Восточный отдел).

Растет на известняковых скалах и щебнистых местах в среднем и верхнем лесном поясе. Очень редок. Обычно группами.

Сем. Hyacinthaceae – Гиацинтовые

24. *Muscari dolichanthum* Woronow et Tron – Мышиный гиацинт длинноцветковый. Редкий вид. Эндемик Западного Закавказья. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края. В России – только в окр. Сочи (Алтухов, 1971; 1992; Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП несколько близко расположенных местонахождений – г. Аибга, ущ. Ахцу, Кудепстинский каньон.

Растет на альпийских лугах, по скалам верхнего и среднего горного по-

ясов. Очень редко.

25. *Pseudomuscari coeruleum* (Losinsk.) – Псевдомускари голубой. Редкий вид, встречается в высокогорье Западного Кавказа. Внесен в Красные книги России и Краснодарского края. В нац. парке встречается группами, местами многочисленными, по субальпийским лугам и скальным выходам в верхних поясах гор от г. Лысая на западе до Турьих гор на востоке.

В КГПБЗ встречается во всех отделах по щебнистым местам в субальпийском, реже альпийском поясах.

26. *Ornithogalum arcuatum* Stev. – Птицемлечник дуговидный. Редкий вид. Эндемик низкогорных лесов Северного Кавказа и Западного Закавказья. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края.

Отмечался в Гузерипле (Голгофская, 1988), районе Туапсе, с. Подхребтовое (Литвинская и др., 1983), Собербаше (Литвинская и др., 1983), Хаджохе, Майкопе, хр. Маркотх (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: между пос. Магри и Вишневка, по р. Цусквадж, в КГПБЗ отмечен только в Северном отделе (окр. корд. Гузерипль и крупная ценопопуляция на Марьенкиной поляне).

Растет в лесах, на лесных полянах в нижнегорном поясе. Очень редок, обычно – группами.

Сем. *Globulariaceae* – Глобуляриевые

27. *Globularia trichosantha* (Fish. et Mey) – Шаровница волосоцветковая. Реликт. Внесен в Красные книги бывшего СССР, РСФСР и Краснодарского края.

Указывался для г. Оштен и Армянского перевала (Альпер, 1960, Семагина, 1999; Литвинская и др., 1983; Алтухов, Литвинская, 1986; Акатова, 1999; Семагина, 1999).

В настоящее время нам известны две ценопопуляции из КГПБЗ: Фишт-Оштенский массив, перевалы Белореченский и Армянский.

Сем. *Iridaceae* – Касатиковые

28. *Crocus speciosus* Bieb. – Шафран прекрасный. Уязвимый вид. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края. В России растет на Кавказе.

В литературе приводится для Фишт-Оштенского массива (Семагина, 1999), южного склона хр. Маркотх, Туапсе, р. Паук (Зернов, 2000), верховий р. Шахе и г. Хуко (Солодько, 2000), Майкопа, Туапсе и Лазаревского (Красная книга Краснодарского края, 1994).

В СНП: Лазаревский район, ущелье рр. Чемит и Чухукт.

Растет среди кустарников в нижнем горном поясе. Очень редок.

29. *Crocus scharojanii* Rupr. – Шафран Шарояна. Редкий эндемичный вид. Внесен в Красную книгу Краснодарского края. В России растет только на Кавказе.

Указан в верховьях рр. Шахе, Мзымта, Псоу (Солодько, 2000), окр. оз.

Псенодах, пастбища Абаго, плато Лагонаки, пер. Аспидный (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП встречается на г. Аутль, г. Ачишхо, хр. Аибга. Растет на субальпийских и альпийских лугах, местами многочислен. В КГПБЗ – довольно обычный, местами массовый вид, отмечен в Западном отделе (пер. Черкесский, г. Фишт, г. Хрустальная, г. Кудо, г. Большая Чура и др.), Северном отделе, Южном отделе, Восточном отделе.

30. *Crocus vallicola* Herb. – Шафран долинный. Редкий вид, эндемик верхних поясов Колхиды. Внесен в Красные книги России и Краснодарского края. В России встречается в Северной Осетии, Карачаево-Черкесии и Краснодарском крае.

Указан для верховий р. Мзымта (Косенко, 1970; Литвинская и др., 1983) и пер. Аспидный (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП единственный район произрастания – хр. Аишха, в КГПБЗ найден на хр. Аишхо, по р. Тихая и на г. Магишо.

Растет на субальпийских и альпийских лугах единично и небольшими группами.

31. *Gladiolus imbricatus* L. – Гладиолус черепитчатый. Редкий вид, занесен в Красную книгу Краснодарского края.

Указан для Новороссийска, окр. пос. Бжид, Геленджика, мыса Тонкий, Мысхако, р. Озерейка, Анапы (Зернов, 2000), Лазаревского (Солодько, 2000).

Нами найден в СНП у Детляжко. Кроме того, отмечен в окр. пос. Бжид, Сукко и в КГПБЗ – бассейне р. Б. Лаба (корд. Закан), пол. Сенная, корд. Киша, корд. Гузерибль.

Произрастает на лесных полянах, любит увлажненные места.

Сем. Juglandaceae – Ореховые

32. *Pterorarya pterocarpa* (Michx.) Kunth ex Gljinsk. – Лапина крылоплодная. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Реликт. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только в Сочи и Дагестане.

В СНП парке: бассейны рек Мзымта, Псоу, Шахе; по рекам Псахе, Бзугу, Западный и Восточный Дагомыс, Сочи, Кудепста, Буу, Хобза, Чухукт, Чемит, руч. Большой Кичмай, Глубокая Щель, р. Херота и др.

Произрастает в нижнем горном поясе по берегам рек в составе ольховых лесов. Редок. Растет чаще небольшими группами, реже – одиночно.

Сем. Liliaceae – Лилейные

33. *Erythronium caucasicum* Woronow – Кандык кавказский. Редкий вид. Эндемик Западного Кавказа и Западного Закавказья. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – северо-западный участок ареала. В России распространен в Краснодарском и Ставропольском краях.

Указан для Горячего Ключа, с. Фанагорийское, Фишт-Ошенского массива, ст. Абадзеховская, окр. Новороссийска, р. Сочи, г. Чугуш, тисо-самшитовой рощи (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП найден на гг. Ачишхо, Кума, Аибга, Лысая, Ахун, Сахарная, Амуко; хр. Аишха, уроч. Орлиные скалы, лесопарк Юбилейный; окр. пос. Монастырь, Каменка, Каштаны, Каткова Щель, Мамедова Щель; рр. Псезуапсе и Мацеста; пер. Грачевский, ущ. Ахцу. В КГПБЗ нередок в горно-луговом поясе и редок в лесном поясе. Найден в Южном отделе (г. Ассара, р. Лаура, г. Чугуш, Османова поляна, г. Аишхо, р. Ачипсе), Хостинском отделе, Западном отделе (р. Шахе, руч. Дубинский, р. Монашка, устье ручья Беюк, руч. Буший, г. Фишт), Восточном отделе (г. Джуга и хр. Аспидный) и др.

Растет в лесах нижнего горного пояса и в высокогорье до альпийского пояса у тающих снежников. Изредка. Местами встречается обильно, иногда весной создает аспект.

34. *Lilium caucasicum* (Miscr. ex Grossh.) Grossh. – Лилия кавказская.

Уязвимый вид. Эндемик Кавказа, элемент колхидской флоры. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только в Краснодарском крае.

Указана из районов р. Цице, Горячего Ключа (Литвинская и др., 1983), г. Мессо, Грачевский пер. (Гроссгейм, 1940), урочище Черногорье, Шаумяновский пер. (Алтухов, Литвинская, 1986), Апшеронск, междуречье рр. Шахе – Мзымта (Красная книга Краснодарского края, 1994).

В СНП: гг. Ахун, Аибга, Сахарная; уроч. Орлиные скалы; хр. Уварова; по р. Цусквадж, в КГПБЗ встречается в Хостинском отделе и в Западном отделе (ущелье р. Сочи). Крупная ценопопуляция сохранилась на Шаумяновском перевале.

Растет преимущественно в дубовых лесах нижнего горного пояса до 500 м н.у.м. Очень редок. Обычно группами, реже – одиночно.

35. *Lilium kesselringianum* Miscr. – Лилия Кессельринга. Уязвимый вид. Эндемик Западного Закавказья, элемент колхидской флоры. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края.

Указывалась для г. Коготь (Семагина, 1999), верховий рр. Шахе, Мзымта и Псоу (Солодько, 2000), г. Аишха – II (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: пер. Грачевский; хр. Аишха; г. Аибга, в КГПБЗ найдена в Южном отделе (хр. Аишха, г. Чугуш, верховье руч. Пслушенок, хр. Ассара между балкой Выломанной и р. Ассара, оз. Кардывач), Западный отдел (г. Фишт), Лагонакский отдел, Юго-Восточный отдел (оз. Инпси).

Растет на полянах верхнего лесного пояса, на высокотравных субальпийских лугах. Очень редок, обычно – группами, реже – одиночно.

36. *Fritillaria caucasica* Adam – Рябчик кавказский. Редкий эндемичный вид, занесен в Красную книгу Краснодарского края.

В КГПБЗ известен в Северном отделе (г. Пшекиш и хр. Каменное море).

Встречается единично на субальпийских лугах.

37. *Tulipa lipskyi* Grossh. – Тюльпан Липского. Редкий эндемичный таксон, занесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края.

В КГПБЗ известен с субальпийских лугов гг. Ятыргварта и Сергиев Гай (Восточный отдел). В гербарии Адыгейского научного отделения КГПБЗ имеется экземпляр с г. Большой Тхач.

Сем. *Melanthiaceae* – Мелантовые

38. *Colchicum speciosum* Stev. – Безвременник великолепный. Редкий вид. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края. В России распространен на Кавказе

Указан для г. Аибга и рр. Мзымта, Шахе, Сочи, Хоста (Алтухов, Литвинская, 1986), пл. Лагонаки (Красная книга Краснодарского края, 1994).

В СНП: среднее течение рек Псоу и Кудепста; верховья ручья Ореховый (бассейн р. Сочи); устье р. Чвежипсе; низовья р. Восточный Дагомыс; гг. Ачишхо и Аибга; по рр. Псезуапсе, Хоста и Пслух; окр. пос. Монастырь и Красная Поляна, ур. 2-я Рота, р. Западный Дагомыс, ущ. Ахцу, в КГПБЗ найден в Южном отделе (г. Чугуш, корд. Пслух, оз. Кардывач), Западном (родник Холодный на подъеме к пер. Черкесский, Шаропатина поляна, ущелье р. Шахе, р. Ажу и др.) и Хостинском отделах, в охранной зоне Южного отдела (Энгельмановы поляны, г. Аишха-2).

Встречается от нижнего горного до субальпийского пояса, в широколиственных лесах, преимущественно в каштановых, на лесных и высокотравных лугах. Обычно крупными и мелкими скоплениями, но как правило группами.

39. *Colchicum umbrosum* Stev. – Безвременник теневой. Редкий вид. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края. В России распространен в Краснодарском и Ставропольском краях.

Отмечался из Новороссийска, хр. Туапхаш (Малеев, 1931), г. Пшекиш (Семагина, 1999), Анапы, Майкопа, Краснодара (Литвинская и др., 1983), Горячего Ключа, Сочи (Алтухов, Литвинская, 1986), Крымска (Красная книга Краснодарского края, 1994).

В СНП: гг. Ахун и Аибга; низовье рек Шахе, Аше, Мацеста, Хоста и Кудепста; ущелье р. Восточный Дагомыс; лесопарки Мамайский, Юбилейный и Мацестинский; окр. пос. Монастырь, Каменка, Красная Воля, Сергей-Поле, Барановка; между пос. Вардане и Якорная Щель, Наджиги, Солоники, р. Западный Дагомыс, ур. 2-я Рота, ущ. Ахцу. В Туапсинском р-не: пос. Шепси. В КГПБЗ найден в Северном отделе (р. Малчепи) и Хостинском отделе.

Растет по опушкам, послелесным полянам, в широколиственных лесах, преимущественно грабовых, от нижнего до среднего горных поясов и даже на субальпийских лугах. Изредка. Обычно довольно крупными группами.

Сем. *Moraceae* – Тутовые

40. *Ficus carica* L. – Инжир обыкновенный. Вид находится под угрозой

исчезновения. Реликт флоры третичного периода. В России – северная граница ареала. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края.

В СНП: долины рек Псоу, Хоста, Агура, Мацеста, Кудепста, Мзымта, Шахе, Западный и Восточный Дагомыс, Псахе; междуречье Агвы и Безуменки, (бассейн р. Сочи); руч. Глубокий; Мацестинский и Мамайский лесопарки, гг. Пикет и Ахун, пос. Солоники, Глубокая Щель, ущ. Ахцу, в КГПБЗ распространен только в Хостинском и Западном (недалеко от ручья Белый) отделах.

Растет в широколиственных лесах, по долинам рек, в ущельях на скальных участках нижнего горного пояса. Редок. В ущелье р. Псоу формирует небольшие рощи.

Сем. Orchidaceae – Орхидные

41. *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce – Пыльцеголовник крупноцветковый. Редкий вид. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только на Кавказе.

Указан из Тамбовской щели, ст. Даховская, Темнолесская, Кропоткин, Майкоп, Озерейка, Абрау, Новороссийск, г. Михайловская, Бетта, Архипо-Осиповка, Дагомыс, Головинка, Хоста (Алтухов, Литвинская, 1986), тисо-самшитовая роща (Семагина, 1999).

В СНП: приморские вершины между пос. Мамедова Щель и Лазаревское; по рр. Псахе, Цусквадж, Сочи, Мацеста, Аше, Западный Дагомыс; гг. Ахун, Сахарная; ущелье Ахцу; лесопарк Юбилейный; окр. пос. Каштаны, Дубравный, Аибга, г. Большой Псеушхо, в КГПБЗ: в Хостинском отделе, в Западном отделе (окр. корд. Бабук-Аул, р. Монашка-1), в охранной зоне Восточного отдела (р. Кутанка). Кроме того, в окр. Апшеронска, Шаумяновского перевала и у бухты Инал.

Растет в светлых лиственных лесах, по опушкам нижнего горного пояса. Редок. Обычно небольшими группами, реже – одиночно.

42. *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch – Пыльцеголовник длиннолистный. Редкий вид. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края.

Вид указан из окр. Краснодара, руч. Красный, ст. Убинская, Гузерипля, Майкопа, Архипо-Осиповки, г. Бараний Рог, Михайловского пер., р. Текос, окр. Туапсе, Сочи, Адлера, корд. Бабук-Аул, Гуамского ущ. (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: гг. Ахун и Аибга; хр. Уварова; уроч. Батарейка; по рекам Западный и Восточный Дагомыс, Псезуапсе, Хоста; ущелье Ахцу; лесопарки Юбилейный и Мацестинский; окр. пос. Каштаны, Дубравный, Монастырь, Гумария, Сергей-Поле и Мухортова поляна, в КГПБЗ найден в Хостинском отделе, в Западном отделе (руч. Дубинский, р. Ажу, р. Монашка, водораздел рр. Шахе и Бушуйка, подножие г. Фишт), в Южном отделе (р. Ачипсе, р. Рудовая), в Восточном отделе (между кордонами Черноречье и 3-я Рота),

Северном отделе (р. Молчепа). Кроме того, нами отмечен на восточном склоне г. Большой Псеушхо, в окр. бухты Инал, на Шаумяновском пер., в окр. Апшеронска.

Растет в светлых лесах, по опушкам, в кустарниках от нижнего до среднего горных поясов. Изредка, обычно небольшими группами, реже – одиночно.

43. *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. – Пыльцеголовник красный. Редкий вид. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края.

Указана для Абраусского полуострова, Архипо-Осиповки (Зернов, 2000), ст. Наберджаевской, хр. Маркотх, Дообского маяка, окр. Геленджика (Литвинская и др., 1983), хр. Котх, г. Петушок, Озерейки, ур. Дюрсо, Джубги, Туапсе, г. Тхихурай, г. Малый Псеушхо, Сочи, левого берега р. Уруп, ст. Удобной, ст. Даховской, Майкопа, р. Пшехи, плато Черногорье (Алтухов, Литвинская, 1986), Горячего Ключа, Камышановой поляны (Красная книга Краснодарского края, 1994).

В СНП: гг. Аибга, Ахун, Сахарная, ур. Ажек и Чабанский Брод, в КГПБЗ довольно широко распространен, но всюду очень редок. Найден в Восточном отделе (ущелье р. М. Лаба от корд. Черноречье до корд. Умпырь), в Западном отделе (окр. корд. Бабук-Аул, ущ. р. Сочи, р. Монашка-1), Хостинском отделе, Северном отделе (подъем на пастбище Абаго, пойма р. Белая у корд. Гузерипль), Южном отделе (бассейн р. Ачипсе), в охранной зоне Восточного отдела (р. Кутанка).

Растет в лиственных лесах нижнего и среднего горных поясов. Редок. Произрастает обычно небольшими группами, изредка – крупными, до 100 особей.

44. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. – Анакамптис пирамидальный.

Вид с сокращающейся численностью. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России распространен на Кавказе.

Отмечен из Мессажайские поляны, мыс Толстый – пос. Дивноморск, пос. Южная Озерейка, пос. Широкая Балка (Зернов, 2000), долина р. Сукко, Лобанова щель, Туапсе (Литвинская и др., 1983), ур. Дюрсо, пер. Игнатовка, Абрау, Новороссийск, Натухаевский, Сочи, р. Агура, пос. Пляхо, Гайдук, ст. Ахметовская, р. Уруп, ст. Преградная, с. Шунтук, ст. Даховская (Лесков, 1931).

В СНП: нижнее течение рек Мацеста и Агура; г. Ахун; уроч. Орлиные скалы; Мацестинский лесопарк; приморские вершины между пос. Мамедова Щель и Лазаревское, пос. Детляжко, Якорная Щель, в КГПБЗ отмечен в Хостинском отделе, Восточном отделе (г. Магишо), у границ Восточного отдела (балка Капустина), у границ Северного отдела (окр. Сахрая), у границ Лагонакского отдела (хр. Азиштау). Кроме того по ручью Гебеус у Геленджика.

Растет преимущественно на открытых местах (лугах, опушках), изред-

ка – в светлых лесах. Очень редок. Растет группами и одиночно.

45. *Dactylorhiza urvilleana* (Steud.) – Пальцекорник трехлиственный.

Редкий вид. В России – крайний северный предел ареала. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края. В России распространен на Кавказе.

Отмечен на Камышановой поляне и г. Михайловской (Литвинская и др., 1983), хр. Маркотх, ур. Верхний Дефан, пос. Ерик, Псебае, ст. Крымской, Новороссийске, ст. Смоленской, ст. Убинской, Горячем Ключе, хут. Хребтовом, г. Щетке, Туапсе, Сочи, ст. Преградной, пастбище Абаго, г. Фишт (Алтухов, Литвинская, 1986), тисо-самшитовой роще (Семагина, 1999).

В СНП: г. Ахун, Аибга; по рекам Мзымта, Псоу, Пслух, Шахе, Цусквадж, Псезуапсе, Западный Дагомыс, Кудепста; пер. Грачевский; окр. пос. Уч-Дере, Кирово, Вардане, Якорная Щель, Каменка; Мацестинский лесопарк, по дороге к пос. Марьино, пос. Кирово, г. Большой Псеушхо, пос. Детляжко, р. Цусквадж, ур. Ажек, в КГПБЗ: в Хостинском отделе, Западном отделе (р. Шахе, г. Большая Чура), Южном отделе (корд. Пслух, бассейн р. Ачипсе), Северном отделе (г. Тыбга, окр. корд. Гузерибль), Юго-Восточном отделе (оз. Инпси). Кроме того, в пос. Дедеркой, Шаумяновском пер.

Растет на влажных лугах, в лесах, по опушкам и долинам рек нижнего и среднего горных поясов. Нередко, обычно группами, изредка образует крупные скопления.

46. *Lymodorum abortivum* (L.) Sw. – Лимодорум недоразвитый. Вид находящийся на грани исчезновения. Представитель монотипного рода. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России распространен на Кавказе.

Зарегистрирован в окр. пос. Бжид, ст. Кривеньковской, Новороссийске, окр. Бетты, мысе Кадош (Зернов, 2000), хр. Котх, Майкопе, ст. Даховской, пос. Каменноостский, хр. Маркотх, Туапсе, Дюрсо (Алтухов, Литвинская, 1986)

Нами отмечен в пос. Дедеркой, окр. Хадыженска, Апшеронска и у бухты Инал. В СНП: г. Ахун; уроч. Орлиные скалы; ущелье Ахцу; лесопарки Юбилейный, Мацестинский; по р. Цусквадж; окр. пос. Каштаны, Красная Воля, Сергей-Поле, в КГПБЗ найден только в Хостинском отделе.

Растет преимущественно в дубовых лесах нижнего горного пояса. Очень редко, Обычно небольшими группами.

47. *Ophrys apifera* Huds. – Офрис пчелоносная. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только на Черноморском побережье Краснодарского края.

Указан для Геленджика (Зернов, 2000), Сочи, Туапсе (Литвинская и др., 1983), г. Овсянникова, рр. Мацеста, Агура, Хоста (Солодько, 2000), Геленджика, хр. Нескес, р. Шапсухо (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: нижнее течение рек Хоста и Псоу; подножие хр. Уварова; окр. пос. Вардане, Якорная Щель, Уч-Дере, Дятляжко, в КГПБЗ: только в Хостинском отделе. Нами также отмечен у бухты Инал.

Растет в светлых лесах, на лесных полянах и опушках нижнего горного пояса. Очень редок. Произрастает небольшими группами и одиночно.

48. *Ophrys caucasica Woronok ex Grossh.* – Офрис кавказская. Уязвимый вид. Эндемик Кавказа. В России – на северной границе ареала. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – в Дагестане и на Черноморском побережье Краснодарского края.

Указан из Абрау, Озерейки, Круглой щели, Малого оз. (Флеров, 1926), хр. Маркотх, пос. Южная Озерейка, руч. Чухабль (Зернов, 2000).

В СНП: в окр. пос. Дятляжко, кроме того на правом берегу р. Деде в Туапсинском районе. В КГПБЗ: только в Хостинском отделе.

Растет на травянистых склонах, на опушках, в кустарниках нижнего горного пояса. Очень редко, чаще – одиночно.

49. *Ophrys oestrifera Bieb.* – Офрис оводоносная. Уязвимый вид. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – в Краснодарском крае и Дагестане.

Отмечен у Анапы, Крымска (Гроссгейм, 1940), Горячего Ключа, Новороссийска, пос. Михайловка, Мостовская щель, г. Мессажай, Сочи (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: в нижнем течении рек Хоста, Западная Хоста, Мацеста, Агура, Псоу, Псезуапсе; окр. пос. Каменка, Монастырь, Красная Воля, Уч-Дере, Солоники, Волковка, Барановка, Аибга; ущелья Ахцу, Дзыхринское и Ахштырское, р. Цусхвадж, нос. Волконка, в КГПБЗ найден в Хостинском отделе. Нами также найден у бухты Инал.

Растет в светлых лесах, на полянах, по опушкам нижнего горного пояса. Очень редко, обычно небольшими группами.

50. *Ophrys taurica (Agg.) Nevski* – Офрис крымская. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Внесен в Красные книги СССР и Краснодарского края. В России – только в Краснодарском крае (в районе Новороссийска и Сочи).

В литературе указан для Сочи, нами найден в СНП – по правому берегу р. Цусхвадж и в окр. бухты Инал у Геленджика.

Растет в лесах и кустарниках нижнего горного пояса и в приморской полосе. Очень редок.

51. *Orchis coriophora L.* – Ятрышник клопоносный. Уязвимый вид. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края. В России – крайняя северо-восточная часть ареала, в Краснодарском крае – на Черноморском побережье и на Фишт-Оштенском массиве.

В литературе указан из Новороссийска, между Мысхако и Колдун-горой (Зернов, 2000), г. Фишт (Солодько, 2000), гг. Фишт и Оштен (Алтухов,

1992), Таманского полуострова, Анапы, р. Мзымты, плато Лагонаки (Гроссгейм, 1940).

В СНП пока зарегистрировано одно местонахождение – среднее течение р. Мзымта, в КГПБЗ найден только на Фишт-Оштенском массиве в границах Западного и Северного отделов.

Очень редок. Растет на щебнистых склонах среднего горного пояса. Мелкими группами и одиночно.

52. *Orchis mascula* (L.) L. – Ятрышник мужской. Редкий вид. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края.

Указывался для Гузерипля (Алтухов, 1992), хр. Котх, Больничной щели, Новороссийска, Тоннельной, Крымска, Майкопа, ст. Убинской, Геленджика, Анапы, Туапсе, Сочи, Хосты, г. Собербаш, Ясеневого Бугра (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: по рекам Западный и Восточный Дагомыс, Цусквадж, Шахе, Псеуапсе, Аше, Западная и Восточная Хоста; в междуречье Агвы и Ажека; на гг. Ахун и Сахарная; лесопарк Юбилейный; Мацестинское лесничество; Псахский и Кудепстинский каньоны; окр. пос. Монастырь, Каменка, Каштаны, Красная Воля, Сергей-Поле, пос. Наджиги, ущ. Ахцу, пос. Казачий Брод, пос. Макопсе, в КГПБЗ встречается в Хостинском отделе, в Западном отделе (долина р. Шахе), Северном отделе (окр. корд. Киша). Кроме того, нами вид отмечен в Туапсинском районе на г. Большой Псеушхо и в окр. пос. Дедеркой.

53. *Orchis pallens* L. – Ятрышник бледный. Вид, находящийся под угрозой исчезновения, внесен в Красные книги России и Краснодарского края.

В России – крайнее восточное местонахождение, только на хр. Аибга (окр. Сочи). Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края.

Этот вид должен быть исключен из списка флоры России, т. к. все указания на произрастание вида на г. Аибга (Гроссгейм, 1940; Косенко, 1970; Солодько, 2000) – ошибочны. В действительности, этот вид произрастает в урочище Аибга, расположенном на Гагринском хребте в Абхазии.

54. *Orchis militaris* L. – Ятрышник шлемоносный. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Занесен в красные книги бывшего СССР, России и Краснодарского края.

Указан в Новороссийске, Камышановой поляне, полуострове Абрау (Малеев, 1931), Озерейке, Джубге, г. Школьной, хр. Козленкова, руч. Чухабль (Зернов, 2000).

В СНП найден нами у пос. Солоники и в окр. пос. Лазаревское.

55. *Orchis picta* Loisel. – Ятрышник раскрашенный. Редкий вид. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края. В России – северный предел ареала, распространен в Краснодарском и Ставропольском краях.

Указан из окр. с. Монастырь (Солодько, 2000), Новороссийска, Тамани, Темрюка, Крымска, Архипо-Осиповки, Горячего Ключа, ст. Убинской, Май-

копа (Алтухов, Литвинская, 1986).

Нами найдена крупная ценопопуляция на хр. Герпегем в окр. Псебая. В СНП единственное местонахождение – окрестности пос. Монастырь на правом берегу р. Мзымта. Очень редок.

Опушка грабового леса и послелесная поляна с невысокими кустарниками в нижнем горном поясе. Общая численность – около 100 особей, растет небольшими группами, реже одиночно.

56. *Orchis provincialis* Balb. – Ятрышник прованский (деревенский). Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – крайний восточный участок ареала, только на Черноморском побережье Краснодарского края в районе Сочи.

Указан из Туапсе, мыса Кадош, пос. Агой (Зернов, 2000), Сочи и Хосты (Алтухов, Литвинская, 1986). Ошибочно считалось, что вид исчез из окр. Хосты в 1980 году (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: по рекам Западный и Восточный Дагомыс, Аше, Шахе; гг. Ахун и Пикет; Ахштырское и Дзыхринское ущелья; Мацестинское и Кудепстинское лесничества; лесопарк Юбилейный; окр. пос. Каменка, Дубравный, Каштаны, Красная Воля, ущ. р. Сочи, урочище Глубокий Яр, пос. Глубокая Щель. В Туапсинском районе – в пос. Шепси. В КГПБЗ известен только в Хостинском отделе.

Растет в светлых лесах, преимущественно в дубовых и грабовых, по опушкам, в кустарниках нижнего горного пояса. Очень редок, обычно группами, иногда до 60 особей, реже одиночно.

57. *Orchis punctulata* Stev. ex Lindl. – Ятрышник мелкоточечный. Редкий вид. В России – восточный предел ареала. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только на Черноморском побережье Краснодарского края.

Указан между Греческой Щелью и Цыпкой (Зернов, 2000), Туапсе, Новороссийске, Геленджике, Раевской (Литвинская и др., 1983), окр. Сукко, Кедровый бугор, Архипо-Осиповка (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: приморская вершина между пос. Мамедова Щель и Лазаревское; окр. пос. Магри; правобережье р. Аше – подножье г. Джималта, пос. Наджиго, Каткова Щель, Солоники. Кроме того, найден у бухты Инал и в Дедерковом.

58. *Orchis purpurea* Huds. – Ятрышник пурпурный. Редкий вид. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – на Кавказе.

Был указан для Абрау, Анапы, г. Михайловской, г. Собербаш (Литвинская и др., 1983), урочища Ясеневоый Бугор, ст. Смоленской, Крымска, Таманского полуострова, Камышановой поляны (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: по рекам Западный и Восточный Дагомыс, Цусквадж, Аше, Западная и Восточная Хоста, Мацеста, Агура; Псахский и Кудепстинский каньоны; Мацестинское лесничество; лесопарк Юбилейный; окр. пос. Монастырь, Каменка, Красная Воля; г. Ахун. В КГПБЗ произрастает только в Хостинском отделе. Найден нами также на г. Большой Псеушхо в Туапсинском районе.

Растет в светлых лесах, на лесных полянах, по опушкам нижнего горного пояса. Редок, обычно группами, изредка образует крупные скопления до 100 особей, реже – одиночно.

59. *Orchis simia* Lam. – Ятрышник обезьяний. Редкий вид. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края. В России – на Кавказе.

Отмечался в Новороссийске, на хр. Маркотх, хр. Туапхаш, г. Лысая, Озерейка, Басова Щель, Туапсе, Майкоп, Сочи, ст. Наберджаевская, ст. Смоленская (Алтухов, Литвинская, 1986). В СНП нам известна единственная достоверная находка: окр. пос. Магри.

Растет в светлых лесах, на травянистых склонах, по опушкам, в кустарниках нижнего горного пояса. Очень редок, обычно небольшими группами.

60. *Orchis tridentata* Scop. – Ятрышник трехзубчатый. Редкий вид. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края. В России распространен в Краснодарском, Ставропольском краях и на Кавказе.

Был указан: окр. Абрау, Круглая щель, Новороссийск, хр. Туапхаш, хр. Маркотх, Архипо-Осиповка, Туапсе, Хоста, Сочи, Дагомыс, ст. Крымская, Раевская, Смоленская, Горячий Ключ, между ст. Ставропольской и Тхамарской, Майкоп, г. Ахун, долина Сукко, р. Курджипс (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: окр. пос. Марьино по р. Псеузапсе; р. Аше – подножие г. Джималта; г. Ахун; окр. пос. Монастырь, пос. Казачий Брод, пос. Вишневка, в КГПБЗ – только в Хостинском отделе. Нами также отмечен в ущ. р. Деде Туапсинского района.

Растет в светлых лесах, на лугах, среди кустарников, на опушках в нижнем горном поясе. Очень редок. Обычно небольшими группами.

61. *Serapias vomeracea* (Burm. fil.) Brig. – Серапис сошниковый. Редкий вид. В России – восточный предел ареала. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края. В России – только на юго-западе Краснодарского края.

В литературе указан из: окр. Туапсе, пос. Куйбышевка, водораздел рр. Суусап и Соленая (Зернов, 2000), Сочи, Лазаревское (Литвинская и др., 1983), Макопсе, Западный и Восточный Дагомыс, Хоста, Мзымта (Солодыко, 2000), р. Беранда, Воронцовские пещеры, Лоо, Адлер (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: окр. пос. Сергей-Поле; по рр. Западный и Восточный Дагомыс,

Шахе в районе аула Малый Кичмай; в бассейне р. Сочи у Ажека; лесопарк Мацестинский, г. Ахун, пос. Вардане, пос. Детляжко, ур. Монастырь, в КГПБЗ найден в Хостинском отделе.

Растет на лужайках, по опушкам, на плантациях дуба пробкового и фундука в нижнем горном поясе. Очень редко, обычно группами.

62. *Spiranthes spiralis* (L.) – Скрученник спиральный. Редкий вид. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края. В России – только в районе Сочи.

В СНП: окр. пос. Кирово, Каменка, Монастырь; по рр. Западный и Восточный Дагомыс; Кудепстинский каньон; уроч. Орлиные скалы; лесопарк Юбилейный, в КГПБЗ отмечен в Хостинском отделе.

Растет в нижнем горном поясе преимущественно на сухих открытых склонах, полянах, по опушкам, изредка в широколиственных лесах. Очень редко, группами, иногда довольно многочисленными.

63. *Steveniella satyrioides* (Ster.) Schlechter – Стевениелла сатириовидная. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Монотипный род. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только в Краснодарском крае и Дагестане.

Указана в ряде пунктов: Туапсе, Анапа, Новороссийск (Липский, 1894), Уч-Дере, Сочи, Хоста, тисо-самшитовая роща, Кудепста, Лесное, Монастырь, Казачий Брод (Солодько, 2000), Сахрай (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: окр. пос. Уч-Дере, Вардане, Монастырь, Каменка, Красная Воля; ущелья Ахцу и по р. Западный Дагомыс; нижнее течение рек Мацеста и Хоста; Кудепстинский каньон; лесопарки Юбилейный, Мацестинский и Мамайский, р. Псахо, пос. Наджиго, Магри, в КГПБЗ встречается только в Хостинском отделе. Многочисленная популяция нами найдена также в окр. Геленджика (бухта Инал) и Анапы (Сукко).

Растет в светлых лесах, на лугах и опушках нижнего горного пояса. Очень редко, одиночно.

64. *Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. – Надбородник безлистный. Редкий вид, внесен в Красные книги СССР, России и Краснодарского края.

Отмечался на Камышановой поляне (Литвинская и др., 1983), г. Аишхо (Солодько, 2000), р. Пслух, с. Аибга, р. Местык (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП встречается в долине верхнего течения р. Мзымта и в окр. с. Аибга, в КГПБЗ найден в Восточном отделе (между корд. Умпьерь и устьем р. Цахвоа), Юго-Восточном отделе (ущелье р. Цахвоа), Южном отделе (устье р. Безымянка, г. Аишха-3, истоки р. Пслух), в охранной зоне Южного отдела (хр. Грушевый).

Растет в пихто-еловых и буко-пихтовых лесах. Очень редок, одиночно и

немногочисленными группами.

65. *Traunsteinera globosa* (L.) Reichenb. – Траунштейнера шаровидная. Редкий вид, встречающийся в РФ только на Кавказе. Занесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края.

Имеются сомнительные указания на нахождение вида в верховье р. Псоу (Солодько, 2000), г. Абаго, пос. Гузерипль и р. Мзымта (Алтухов, Литвинская, 1986).

Нам достоверно известен только с горы Большая Чура (Западный отдел КГПБЗ).

Произрастает единично и небольшими группами на субальпийских лугах.

Сем. *Paeoniaceae* – Пионовые

66. *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz. – Пион кавказский. Редкий вид. Эндемик, элемент колхидской флоры. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края. В России распространен на Северном и Северо-Западном Кавказе.

Отмечен в следующих точках: Майкоп, Горячий Ключ, ст. Смоленская, Убинская, р. Шепси, г. Собербаш, г. Тхаб, хр. Маркотх (Алтухов, Литвинская, 1986), Анапа, Апшеронск, Горячий Ключ, Геленджик, Туапсе, Новороссийск, Сочи (Красная книга Краснодарского края, 1994).

В СНП: гг. Ахун, Пикет, Аибга, Боз-Тепе; окр. пос. Красная Воля, Монастырь, Каменка, Каштаны, Сергей-Поле, Варваровка; лесопарк Юбилейный; Псахский и Кудепстинский каньоны, по рекам Мацеста, Псахе, Цусквадж, Аше; в бассейнах рек Варваровка, Сочи, Западный и Восточный Дагомыс, Шахе; хр. Уварова, пос. Наджиго, Мамедова Щель, вос. Верхнее Буу, в КГПБЗ отмечен в Южном отделе (р. Ачипсе, р. Мзымта, р. Рудовая), Западном отделе (окр. корд. Бабук-Аул, долина р. Шахе), Восточный отдел (ущелье р. Уруштен).

Произрастает в дубово-грабовых, дубовых и грабовых лесах, по опушкам, кустарникам в нижнем и среднем горных поясах. Нередок. Обычно довольно крупными группами.

67. *Paeonia wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. – Пион Виттманна. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Эндемик Кавказа, Представитель колхидской флоры. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края.

В СНП: долина р. Псезуапсе (хр. Уварова); район Солох-Аула, по р. Западный Дагомыс; самая крупная популяция – правый берег р. Мзымта (ущелье Ахцу); Дзыхринское и Ахштырское ущелья; гг. Сахарная и Амуко, в КГПБЗ встречается только в Южном отделе в устье р. Долгая.

Растет в грабовых и грабово-дубовых лесах, в зарослях лещины в нижнем и среднем горных поясах. Только группами. Очень редок.

Сем. Papaveraceae – Маковые

68. *Glaucium flavum* Crantz. – Мачок желтый. Занесен в Красные книги СССР, России и Краснодарского края. Исчезающий вид.

В литературе отмечен для Бетты, Новороссийска, Тонкого мыса и Ейского полуострова (Литвинская и др., 1983), Озерейки (Зернов, 2000).

Нами найден на Имеретинской низменности, на мысе Большой Утриш и у бухты Инал.

69. *Papaver orientale* L. – Мак восточный. Редкий вид, занесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края.

Указан для г. Закан (Алтухов, 1992) и р. Умпырка (Голгофская, 1988).

В КГПБЗ встречается единично и небольшими группами только по остепенным лугам г. Магишо (Восточный отдел).

Сем. Poaceae – Мятликовые

70. *Secale kuprijanovii* Grossh. – Рожь Куприянова. Уязвимый вид. Эндемик. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России распространен в Краснодарском и Ставропольском краях.

Отмечен из долины р. Мзымта, Энгельмановых полей, урочища Азмич (Семагина, 1999), г. Аишха (Солодько, 2000), плато Черногорье (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: хребты Грушевый и Аишха, в КГПБЗ встречается в Восточном отделе (хр. Бурьянистый, г. Магишо, пер. Аспидный, корд. Умпырь), Южном отделе (окр. оз Кардывач), Юго-Восточном отделе (корд. Закан), в охранной зоне Южного отдела (хр. Грушевый, Энгельмановы поляны, долина верхнего течения р. Мзымта).

Растет на лесных лужайках в верхней полосе лесного горного пояса до субальпийского пояса в составе злаково-разнотравных сообществ. Очень редок. Обычно – группами.

71. *Festuca sommieri* Litardieri – Овсяница Сомье. Редкий вид, эндемик Западного Кавказа, занесен в Красные книги СССР, РСФСР, Краснодарского края.

В заповеднике известен с Фишт-Оштенского массива. Растет на скалистых и щебнистых местах горно-лугового пояса.

72. *Stipa pennata* L. – Ковыль перистый. Уязвимый вид, занесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края.

Отмечена в ряде пунктов: Таманский полуостров, верхнее течение рек Уруп и Лабы (Красная книга Краснодарского края, 1994), рр. Умпырка и Закан (Голгофская, 1988), ст. Павловская, Кавказская, Армавир (Литвинская и др., 1983), Новороссийск (Гроссгейм, 1939), Абрау, Малое оз. (Флеров, 1938), хр. Герпегем (Алтухов, Литвинская, 1986).

В КГПБЗ встречается только в Восточном отделе (г. Магишо). Нами также найден у пос. Мостовское.

Растет на остепненных лугах в предгорном и среднегорном поясах.

73. *Stipa pulcherrima* K. Koch. – Ковыль красивейший. Занесен в Красные книги России и Краснодарского края. Уязвимый вид.

Отмечался в следующих пунктах: Абрау-Дюрсо, хр. Маркотх, между Кабардинкой и Дообом, хр. Туапхаш, Нескес, г. Михайловская (Малеев, 1931), г. Папай, Таманский полуостров, ур. Верхний Дефан, рр. Белая, Пшеха (Буш, 1935), ст. Старотитаровская (Косенко, 1970), Новороссийск, Анапа, Абаго (Красная книга Краснодарского края, 1994).

В СНП указан для г. Бозтепе в правобережье р. Псезуапсе (Солодько, 2000).

Сем. *Primulaceae* – Первоцветовые

74. *Sredinskya grandis* (Tautv.) Fed. – Срединская большая. Редкий вид. Эндемик высокогорий Центрального и Западного Кавказа. Представитель монотипного рода. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края.

Найдена на хр. Ачишхо, г. Абаго (Алтухов, 1992; Алтухов, Литвинская, 1986), г. Большая Чура (Солодько, 2000).

В России распространен на юго-востоке Краснодарского края и в Кабардино-Балкарии.

В СНП: хр. Аишха, в КГПБЗ: г. Аутль (Западный отдел).

Растет на влажных лугах, по берегам горных потоков, у тающих снегов субальпийского и альпийского поясов. Очень редок.

75. *Cyclamen coum* Mill. subsp. *caucasicum* (C. Koch) O. Schwarz – Цикламен кавказский. Уязвимый вид. Эндемик. Внесен в Красные книги РСФСР и Краснодарского края. В России распространен только в Краснодарском крае.

В СНП: бассейны рек Псоу, Мзымта, Кудепста, Западная и Восточная Хоста, Агура, Мацеста, Сочи, Западный и Восточный Дагомыс, Шахе, Цуск-вадж, Аше, Псезуапсе и мн. др., в КГПБЗ довольно обычен в Хостинском, Западном, Южном, Северном, Восточном отделах.

Растет в лесах и кустарниках, по склонам гор, в ущельях нижнего и среднего горного поясов. Иногда встречается на хорошо прогреваемых осыпях субальпийского пояса (г. Фишт). Нередок, обычно группами, иногда очень крупными.

Сем. *Ranunculaceae* – Лютиковые

76. *Delphinium fissum* Waldst et Kit. – Живокость расщепленная. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Внесен в Красные книги СССР и Краснодарского края. В России распространен только в Краснодарском крае.

В СНП зарегистрирован в ущелье Ахцу и на хр. Грушевый, в КГПБЗ встречается в Южном отделе (урочище Азмич, оз. Кардывач), Восточном

отделе (в ущ. р. М. Лаба от корд. Черноречье до корд. 3-я Рота), у границы Восточного отдела (балка Капустина), у границы Южного отдела (хр. Аишха).

Растет на каменистых склонах в нижнем и среднем горном поясах. В Ахцу и урочище Азмич очень редок, единичные экземпляры. На хр. Грушевый и в ущелье р. Малая Лаба – небольшими группами. На хр. Аишха – местами крупными группами в составе субальпийского высокоотравья.

Сем. *Ruscaceae* – Иглицевые

77. *Ruscus aculeatus* L. – Иглица шиповатая. Вид находится под угрозой исчезновения. Реликт третичного периода. Внесен в Красную книгу Краснодарского края. В России распространен в Западном Закавказье: от Анапы до границы с Абхазией.

В СНП: г. Ахун; уроч. Орлиные скалы; бассейн рек Варваровка, Мацеста, Кудепста, Аше, Псеуапсе, Чухукт, Шахе, Хоста, Кудепста; ущелья Ахштырское, Дзыхринское и Ахцу; лесопарк Мамайский, Юбилейный и Мацестинский; окр. пос. Монастырь, Каменка, Красная Воля, Каштаны, Сергей-Поле, Барановка, Липники, Мамедова Щель, Лазаревское, окр. пос. Солоники, Каткова Щель, в КГПБЗ: Хостинский отдел.

78. *Ruscus colchicus* P. F. Yeo – Иглица колхидская. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Реликт колхидской флоры. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только в Краснодарском крае.

Отмечался в верховье р. Белая, тисо-самшитовой роще (Семагина, 1999), Гойтхский пер., р. Цице (Литвинская и др., 1983), р. Бешенная, пл. Черногорье (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: бассейны рек Псоу, Мзымта, Кудепста, Западная и Восточная Хоста, Агура, Мацеста, Западный и Восточный Дагомыс, Сочи, Псеуапсе, Шахе; г. Лысая и г. Ахун, р. Псахо, пос. Каменка, пос. Верхнее Буу, в КГПБЗ отмечена в Западном отделе (г. Хуко, г. Аутль, левобережье р. Ажу, хреб. Позняковский, урочище Монашьи поляны, левобережье р. Шахе от ручья Белый до ручья Жмурко), Хостинском отделе, Южном отделе (водораздельный хребет между р. Рудовая и балкой Выломанная, г. Чугуш).

В тенистых лесах колхидского типа, в основном, по ущельям, преимущественно в нижнем поясе, иногда поднимается до верхней границы леса. Нередок, произрастает группами, реже – одиночно, изредка образует крупные скопления.

Сем. *Solanaceae* – Пасленовые

79. *Atropa bella-donna* L. – Красавка белладонна. Уязвимый вид с сокращающимся ареалом. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России распространен на Северном Кавказе.

В литературе известна из: Камышановой поляны (Литвинская и др., 1983), Гузерипля, хр. Алоус, г. Чугуш, р. Пузика, пл. Черногорье, пос. Солох-Аул, г. Семашхо, р. Аше (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: низовья р. Шахе в районе аула Малый Кичмай; ручей Большой Кичмай; р. Западный Дагомыс; г. Ахун; по рр. Западная Хоста, Сочи; в нижнем течении р. Пслух, в КГПБЗ: Западный отдел (р. Ажу, хр. Бзыч, подъем на г. Кудо, устье р. Гузайка, г. Аутль), Хостинский отдел, Северный отдел (подъем на пастбище Абаго), Южный отдел (р. Ачипсе, р. Ассара, р. Рудовая).

Растет в лесах, преимущественно буковых, по опушкам, на влажных лугах, по берегам рек и ручьев, на вырубках нижнего и среднего горных поясов. Редок. Обычно одиночно, изредка малочисленными группами.

✓ Сем. *Staphylaceae* – Клекачковые

80. *Staphylea colchica* Stev. – Клекачка колхидская. Редкий вид. Эндемик Кавказа, реликт третичного периода. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России распространен только в Краснодарском крае.

Указывалась для тисо-самшитовой рощи (Семагина, 1999), пл. Черногорье, Новороссийск (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: г. Ахун, ущелья Ахцу, Ахштырское и Дзыхринское; каньоны Кудепстинский и Псахский; бассейны рр. Восточная и Западная Хоста, Шахе, Западный и Восточный Дагомыс, Псезуапсе, Цусквадж, Сочи, Псахе, Кудепста, окр. Солоники, Глубокая щель, в КГПБЗ отмечена в Хостинском отделе и Западном отделе (р. Ажу, р. Шахе от границы до корд. Бабук-Аул).

Растет обычно в подлеске лесов колхидского типа, на склонах, по ущельям, опушкам нижнего и среднего горных поясов. Нередок. Обычно группами, изредка образует заросли, редко – одиночно.

Сем. *Vitaceae* – Виноградовые

81. *Vitis sylvestris* C. C. Gmel. – Виноград лесной. Редкий вид. Внесен в Красную книгу Краснодарского края. В России распространен на Кавказе.

Неопределенный экземпляр указывался с г. Агой (Зернов, 2000).

В СНП: между пос. Вардане и Якорная Щель; г. Ахун; окр. пос. Верхняя Шиловка, ур. 2-я Рота, р. Западный Дагомыс, в КГПБЗ найден в Хостинском отделе и Западном отделе (окр. корд. Бабук-Аул, Черные осыпи на р. Сочи).

Растет в широколиственных и пойменных лесах нижнего горного пояса. Очень редок. Одиночно.

82. *Daphne circassica* Pobed. – Волчник черкесский. Редкий эндемичный вид, занесен в Красную книгу Краснодарского края.

В СНП найден в верховье р. Псоу, в КГПБЗ встречается незначительными группами и одиночно на осыпях и щебнистых местах субальпийского

пояса Фишт-Оштенского массива (Западный и Северный отделы).

83. *Valeriana officinalis* L. – Валериана лекарственная. Сокращающийся в численности вид, внесен в Красную книгу Краснодарского края.

В заповеднике встречается на северном макросклоне Главного Кавказского хребта по лесным полянам и опушкам, до субальпийского пояса включительно.

Сем. Cupressaceae – Кипарисовые

84. *Juniperus oxycedrus* L. – Можжевельник красный. Вид находится под угрозой исчезновения. Внесен в Красную книгу Краснодарского края. В России распространен на Северо-Западном Кавказе.

Отмечен от Анапы до р. Псезуапсе (Литвинская и др., 1983), г. Лысяя (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: от пос. Магри до р. Кудепста, преимущественно в западной части до р. Псезуапсе (по рекам Чухукт, Аше); на Орлиных скалах; в ущелье р. Кудепста, в КГПБЗ – только в Хостинском лесничестве.

Растет на сухих щебнистых склонах, на скалах, в ущельях нижнего и среднего горных поясов. Редок. Крупных зарослей не образует, иногда встречается одиночно.

Сем. Pinaceae – Сосновые

85. *Pinus pityusa* Stev. – Сосна пицундская. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Третичный реликтовый эндемичный вид, представитель древней средиземноморской флоры. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России – только на Черноморском побережье Краснодарского края.

В СНП: приморские холмы между пос. Уч-Дере – Лоо, Лоо – Вардане, Мамедова Щель – Лазаревское; окр. пос. Солоники, Чемитоквадже, Каткова Щель, Дагомыс, Нор-Луйс; урочища Мыс Видный, Орлиные Скалы.

Растет преимущественно по прибрежным склонам, изредка на известняковых скалах в нижнегорном поясе. Редок. Обычно небольшими рощами и группами, оторванными друг от друга, реже – одиночно.

Сем. Taxaceae – Тисовые

86. *Taxus baccata* L. – Тис ягодный. Уязвимый вид, реликт третичного периода. Внесен в Красные книги СССР, РСФСР и Краснодарского края. В России распространен на Кавказе и в Калининградской области.

Известен в ряде пунктов: Лобанова щель, хр. Маркотх, балка Сахарная Головка, Пенайский маяк, хр. Туапхаш (Малеев, 1931), уроч. Сосновая Щель, руч. Тисовый, Цыпка, истоки рр. Пеус, Ту, Шуюк, г. Пыхтун правый берег р. Чвежипсе (Соколов, 1931), ур. Глубокий Яр, Холодная Щель, Тамбовская щель, Аракелова щель, Фигурная щель, Барбосова щель, г. Тхаб, р. Б. Собачка, р. Абин, окр. Хаджоха, р. Абаго, долина Загедан, р. Цице, р. Кур-

джипс, балка Слепинина, Хакуринская балка, ур. Сандиковой, Пальмовая балка, ур. Бугунжа, г. Б. Тхач, р. Местык (Лесков, 1931), р. Уруштен (Лазук, 1967), р. Додогач, ур. Мертвая Балка, р. М. Лаба, р. Безымянная, тисо-самшитовая роща (Алтухов, Литвинская, 1986).

В СНП: г. Ахун; хр. Аибга; по рекам Псоу, Мзымта, Кудепста, Чвежипсе, Хоста, Западная и Восточная Хоста, Сочи, Шахе, Западный Дагомыс, междуречье Цусквадж и Годлик; ущелья Ахцу, Дзыхринское и Ахштырское; каньоны Псахский и Кудепстинский, в КГПБЗ распространен довольно широко, но почти повсеместно редок: Западный отдел (левобережье р. Шахе, между Белореченским и Черкесским перевалами, окр. корд. Бабукаул, Аэродромная поляна), Южный отдел (бассейн р. Ачипсе, верховье р. Мзымта, устье р. Безымянка), Восточный отдел (ущ. р. Малая Лаба) и мн. др.

В основном встречается в подлеске широколиственных, реже хвойных лесов, в субальпийском поясе растет в виде кустарника. В Хостинском отделе выступает лесообразователем на площади около 70 га и формирует уникальный тип леса – тисняк лавровишневый.

Литература

Акатова Т. В., 1999. Редкие виды растений Лагонакского нагорья Кавказского заповедника и проблемы их охраны. // Роль заповедников Кавказа в сохранении биоразнообразия природных экосистем. Сочи. с. 70–72.

Алтухов М. Д., 1971б. Эндемы высокогорной флоры Северо-Западного Кавказа. // Докл. Сочинского отдела географ. об-ва, вып. 2, с. 349–362.

Алтухов М. Д., 1992. Растительный покров высокогорий Северо-Западного Кавказа, его рациональное использование и охрана. – Дисс. на соиск. уч. степ. д. б. н. Л., 530 с.

Алтухов М. Д., Литвинская С. А., 1986. Редкие и исчезающие виды флоры Краснодарского края. // Растительные ресурсы. ч. 3. Редкие и исчезающие растения и растительные сообщества Северного Кавказа. Изд. Ростовского ун-та, с. 211–238.

Альпер В. Н., 1960. Краткий очерк флоры и растительности известнякового массива Фишта и Оштена. // Тр. Кавказского гос. заповедника. Вып. 6. Майкоп, с. 3–56.

Буш Н. А., 1935. Ботанико-географический очерк Кавказа. М. – Л., 107 с.

Голгофская К. Ю., 1988. Флора лесного пояса Кавказского государственного биосферного заповедника. – Деп. ВИНТИ, № 2074-B88, М., 287 с.

Гроссгейм А. А., 1939. Флора Кавказа. Баку, т. 1. 402 с.

Гроссгейм А. А., 1940. Флора Кавказа. Баку. т. 2, 284 с.

Гроссгейм А. А., 1948. Растительный покров Кавказа. М., 180 с.

Зернов А. С., 2000. Растения Северо-Западного Закавказья. М., 129 с.

Косенко И. С., 1970. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М., «Колос», 613 с.

Красная книга СССР. 1978. М., Лесная пром-ть. 460 с.

Красная книга РСФСР, 1988. М., Росагропромиздат, 591 с.

Красная книга СССР, 1984. Изд. 2-е, М., «Лесная пром-ть», т. 2, 480 с.

Красная книга Краснодарского края, 1994. Краснодар, 285 с.

Лазук П. Д., 1967. Тис и его восстановление на Северо-Западном Кавказе. //Тр. Кавказ. гос. заповедника, Майкоп, вып. 9, с. 285–301.

Лесков А. И., 1931. Некоторые замечания по поводу вымирания тиса на Северном Кавказе. // Журн. русского бот. об-ва, т. 16, № 1, с. 197–203.

Липский В. И., 1894. Очерк растительности Предкавказья (1890–1892). //Зап. Киевского об-ва естествоисп. Киев, т. XII, вып. 1, 2, с. 209–289.

Литвинская С. А., Тильба П. А., Филимонов Р. Г., 1983. Редкие и исчезающие растения Кубани. Краснодарское книжн. изд. 158 с.

Малеев В. П., 1931. Растительность района Новороссийск-Михайловск перевал и её отношение к Крыму. – В кн. : Зап. гос. Никитского бот. сада. Ялта, т. XIII, вып. 2, с. 71–174.

Семагина Р. Н., 1999. Флора Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Сочи, 228 с.

Соколов С. Я., 1931. Общий естественноисторический и лесоводственный очерк Сочинского района. Л., с. 7–96.

Солодько А. С., 2000. Красная книга Сочи. Ч. 1. Растения и грибы. Сочи, 48 с.

Тимухин И. Н., 2001. Новые виды во флоре России. // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. Краснодар, с. 4–5.

Флеров А. Ф., 1938. Список растений Северного Кавказа и Дагестана. Ростов н/Д, 694 с.